Naudotojo vadovas

WB350F/WB351F/WB352F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Spustelėkite temą

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Pagrindinių nesklandumų šalinimas	Greitos nuorodos	Turinys
Pagrindinės funkcijos	Išplėstinės funkcijos	Fotografavimo parinktys
Atkūrimas / redagavimas	Belaidis tinklas	Nustatymai
Priedai	Indeksas	

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Galite sugadinti fotoaparatą arba jus gali nutrenkti elektra.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.
Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ar įkroviklio.
Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.
Kaip rekomenduoja gamintojai ir tyrimų grupė, išlaikykite saugų atstumą tarp šio fotoaparato ir visų širdies stimuliatorių, kad išvengtumėte galimų trukdžių. Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.
Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.
Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.
- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumuliatoriaus gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Nenumeskite ar kitaip stipriu smūgiu nepaveikite fotoaparato.
Dėlto gali sugesti ekranas arba išoriniai ar vidiniai komponentai.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.
Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.
Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.
Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Nelaikykite fotoaparato magnetiniame lauke ar šalia jo.
Taip padarius fotoaparatas gali pradėti blogai veikti.

Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sugadintas.
Jei stiklas ar akrilinės dalys pažeistos, apsilankykite „Samsung Electronics Service Center“, kur sutaisys fotoaparatą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.
Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamerą turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.
Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.
Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- „Mac“ ir „Apple App Store“ yra registruotieji „Apple Corporation“ prekių ženklai.
- „Google Play Store“ yra registruotasis „Google, Inc.“ prekių ženklas.
- „microSD™“, „microSDHC™“ ir „microSDXC™“ yra registruotieji „SD Association“ prekių ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 19

Sužinokite, kas yra gaminio dėžutėje, fotoaparato išdėstymą, ką reiškia piktogramos ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 43

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimo parinktys 66

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 90

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Belaidis tinklas 114

Sužinokite kaip prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 137

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 144

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

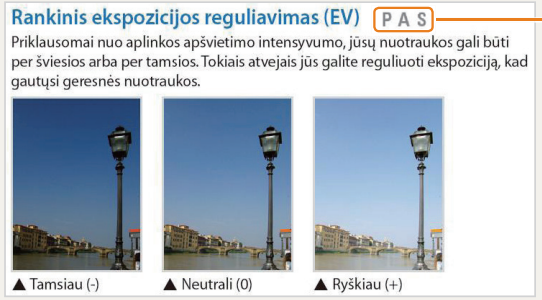
Vadove naudojami indikatoriai

Režimas	Indikatorius
Intelektualusis automatinis	AUTO
Programinis	P
Diafragmos pirmumas, Užrakto pirmumas, Rankinis	A·S·M
Išmanusis režimas	
Geriausias veidas	
„Magic Plus“	
Nustatymai	
„Wi-Fi“	Wi-Fi

Fotografavimo režimo piktogramos

Šios piktogramos pasirodo tekste, kai režime įdiegta funkcija. Žr. pavyzdį toliau. Atminkite, kad **Išmanusis režimas** arba **„Magic Plus“** režimas gali nepalaikyti visų scenų funkcijų ar režimų.

Pavyzdžiui:


Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)
P A S
Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.
▲ Tamsiau (-)
▲ Neutrali (0)
▲ Ryškiau (+)

Galima Programinis, Diafragmos pirmumas ir Užrakto pirmumas režimas

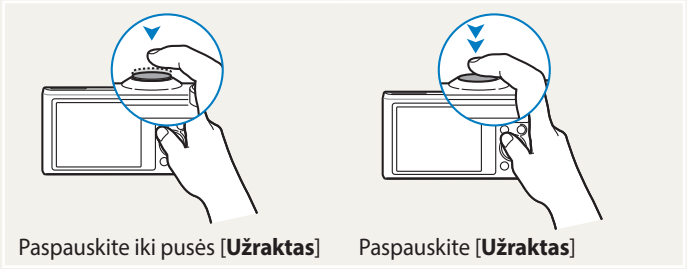
Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**Užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą, pavyzdžiui: **Veido atpažinimas** → **Įprastinis** (reiškia: **Veido atpažinimas**, tada spauskite **Įprastinis**).
*	Pastaba

Vadove naudojamos išraiškos

Užrakto paspaudimas

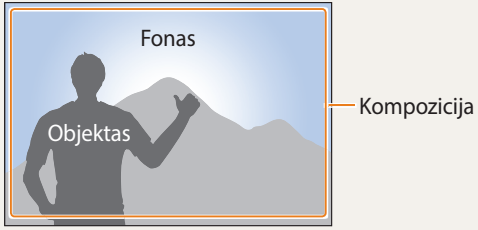
- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: paspauskite užraktą iki galo



Paspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pavyzdžiui, asmuo, gyvūnas ar natiurmortas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją keisdami užrakto greitį, diafragmos reikšmę arba ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

▲ Įprastinis išlaikymas

▲ Perlaikymas (per šviesu)

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

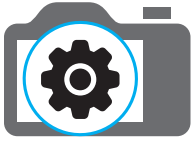
DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Paspauskite DIRECT LINK mygtuką ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją.

DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus DIRECT LINK mygtuką.

1 Pasiekite nustatymus.



2 Pasiekite DIRECT LINK mygtuko funkcijos parinktis.

3 Sąraše pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją.

NFC žymos informacijos nuskaitymas (Tag & Go)

Įdiekite programą Samsung SMART CAMERA App prietaise, kuriame galima NFC funkcija, ir tada prietaisą taip, kad jo NFC antena būtų šalia fotoaparato NFC žymos. Automatiškai pasileidžia Samsung SMART CAMERA App. Jei programa neįdiegta, pasirodys skatinimas ją įdiegti.

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„AutoShare“ naudojimas

Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Fotoaparate įjunkite funkciją **„AutoShare“**.

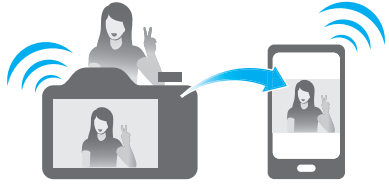
3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Nufotografuokite.

- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.



„MobileLink“ naudojimas

Galite nesudėtingai siųsti failus iš fotoaparato į išmanųjį telefoną. Fotoaparatas belaidžiu būdu prisijungia prie išmaniojo telefono, kuriame įdiegta „MobileLink“ funkcija.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Pasiekite fotoaparate sukurtą **„MobileLink“**.

- Jei pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite parinktį.

3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

6 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Siųsti**.

Išskirtinės fotoaparato funkcijos

„Remote Viewfinder“ naudojimas

Išmaniuoju telefonu galite nuotoliniu būdu valdyti fotoaparatą. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu. Su funkcija „Remote Viewfinder“ naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo įrenginį. Nufotografuotas kadras asiras išmaniajame telefone.

1 Išmaniajame telefone įdiekite **Samsung SMART CAMERA App**.

2 Pasiekite fotoaparate sukurtą **„Remote Viewfinder“**.

3 Išmaniajame telefone paleiskite **Samsung SMART CAMERA App**.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Norėdami fokusuoti, palaikykite palietę , o norėdami fotografuoti – atleiskite.

6 Norėdami peržiūrėti nuotrauką, palieskite miniatiūrą.

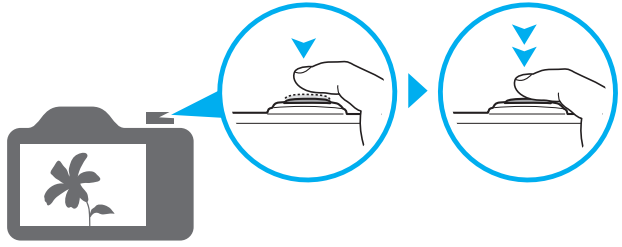
Pavyzdžių fotografavimas–Makro

Galite nufotografuoti smulkius objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius.

Pavyzdinis vaizdas gali skirtis nuo jūsų užfiksuotos nuotraukos.

1 Pasirinkite makro parinktį ( ).

2 Nufotografuokite.



Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. Blykstės parinktį nustatykite į **Raudonos akys**. (69 psl.)
Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (72 psl.)
Nuotraukos yra neryškios.	Esant prastam apšvietimui ar netinkamai laikant fotoaparatą kontūrai gali būti neryškūs. Norėdami sufokusuoti objektą, naudokite funkciją OIS arba iki pusės paspauskite [**Užraktas**]. (41 psl.)
Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą stabilų: jis gali sujudėti. • Pasirinkite **Fotografavimas esant prastam apšvietimui**, kai įjungtas **Išmanusis režimas**. (51 psl.) • Įjunkite blykstę. (70 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (72 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba, kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Blykstės parinktį nustatykite į **Papildomas**. (70 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (80 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (81 psl.) • Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimo parinktį į **Taškinis**. (81 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- Išmanusis režimas > Gražus veidas ▶ 51
- Geriausias veidas režimas ▶ 54
- Raudonos akys ▶ 69
- Veido atpažinimas / Autoportretas ▶ 78
- Fotografavimas naudojant šypsenos efektą ▶ 79

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- Išmanusis režimas > Saulėlydis, Siluetas, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas, Fotografavimas esant prastam apšvietimui ▶ 51
- Blykstės parinktys ▶ 70
- ISO jautrumas (jautrumo šviesai reguliavimas) ▶ 72

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- Užrakto pirmumas režimas ▶ 49
- Išmanusis režimas > Judesio sustabdymas, Fotografavimas serijomis ▶ 51
- Tęstinis fotografavimas ▶ 85

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- Išmanusis režimas > Makro ▶ 51
- Makro ▶ 73

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- Išmanusis režimas > Sodrūs atspalviai ▶ 51
- ISO jautrumas (jautrumo šviesai reguliavimas) ▶ 72
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 80
- ACB (kompensuoja foninį apšvietimą už fotografuojamo objekto) ▶ 81
- Matavimas ▶ 81
- AE sugretinimas (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 86

Peizažo fotografavimas

- Išmanusis režimas > Peizažas, Krioklys ▶ 51
- Išmanusis režimas > Panorama ▶ 52

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- „Magic Plus“ režimas > Mano magiškasis rėmelis ▶ 55
- „Magic Plus“ režimas > Judančio objekto nuotrauka ▶ 57
- „Magic Plus“ režimas > Fotofiltras ▶ 58
- „Magic Plus“ režimas > Efektų menininkas ▶ 60
- „Magic Plus“ režimas > Spalvotas teptukas ▶ 62
- Vaizdo koregavimas (reguliuoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 87

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- „Magic Plus“ režimas > Kino filtras ▶ 59

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 40

Failų persiuntimas ir bendrinimas

- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną ▶ 121
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ▶ 131
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos ▶ 132
- Nuotraukų įkėlimas į saugyklas internete ar registruotus prietaisus ▶ 134

- Failų peržiūra kaip miniatiūrų ▶ 93
- Failų peržiūra pagal kategorijas ▶ 93
- Visų failų iš atminties trynimas ▶ 95
- Failų kaip skaidrių demonstravimo peržiūra ▶ 97
- Failų peržiūra televizoriuje ▶ 104
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 105
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 139
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 140
- Kalbos keitimas ▶ 141
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 141
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 155

Turinys

Pagrindinės funkcijos 19

Išpakavimas 20

Fotoaparato komponentai 21

DIRECT LINK mygtuko naudojimas 23

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas 24

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 25

Akumuliatoriaus įkrovimas 25

Fotoaparato įjungimas 25

Pradinės sąrankos atlikimas 26

Piktogramų mokymasis 28

Pasirinkimo režimai 29

Režimo ekrano piktogramos 29

Prieiga prie meniu arba parinkčių 31

Pasirinkimas mygtukais 31

Pasirinkimas paliečiant 32

Išmaniojo skydelio naudojimas 34

Ekrano ir garso nustatymas 35

Ekrano tipo nustatymas 35

Garso nustatymas 36

Fotografavimas 37

Mastelio keitimas 38

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 40

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 41

Išplėstinės funkcijos 43

Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu 44

Fotografavimas programiniu režimu 46

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu 47

Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 48

Užrakto pirmenybės režimo naudojimas 49

Rankinio režimo naudojimas 50

Fotografavimas intelekt. režimu 51

Fotografavimas panoramos režimu 52

Fotografavimas geriausio veido režimu 54

„Magic Plus“ režimo naudojimas 55

Mano magiško rėmo režimo naudojimas 55

Judančio objekto nuotraukos režimo naudojimas 57

Fotofiltro režimas 58

Kino filtro režimo naudojimas 59

Efektų menininko režimo naudojimas 60

Spalvoto teptuko režimo naudojimas 62

Nuotraukos redagavimas 63

Vaizdo įrašymas 64

Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją ... 65

Fotografavimo parinktys 66
Skyros ir kokybės pasirinkimas 67
Skyros pasirinkimas 67
Nuotraukos kokybės pasirinkimas 68
Fotografavimas tamsoje 69
Raudonų akių šalinimas 69
Blykstės naudojimas 69
Blykstės parinkčių nustatymas 70
ISO jautrumo reguliavimas 72
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 73
Makro naudojimas 73
Automatinio fokusavimo naudojimas 73
Fokusavimo zonos reguliavimas 75
Fokusavimo atstumo derinimas liečiant 75
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 78
Veidų atpažinimas 78
Autoportreto fotografavimas 78
Fotografavimas naudojant šypsenos efektą 79
Veidų trynimo patarimai 79
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 80
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 80
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 81
Matavimo parinkties pakeitimas 81
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 82
Fotografavimas pliūpsnio režimais 85
Tęstinis fotografavimas 85
Laikmačio naudojimas 86
Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas 86
Vaizdų koregavimas 87
Mastelio keitimo garso nustatymas 88
Fotografavimas filmavimo metu 89

Atkūrimas / redagavimas 90
- **Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu** 91
  - Atkūrimo režimo paleidimas 91
  - Nuotraukų peržiūra 96
  - Vaizdo įrašo leidimas 98
- **Nuotraukos redagavimas** 99
  - Nuotraukos dydžio keitimas 99
  - Nuotraukos pasukimas 99
  - Nuotraukos apkarpymas 100
  - Sumaniojo filtro efektų taikymas 100
  - Tamsaus objekto, ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas 101
  - Portretinių nuotraukų reguliavimas 102
- **Vaizdo įrašo redagavimas** 103
  - Vaizdo įrašo apkarpymas 103
  - Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 103
- **Failų peržiūra per televizorių** 104
- **Failų perkėlimas į kompiuterį** 105
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 105
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 106
- **Kompiuterio programų naudojimas** 108
  - „i-Launcher“ diegimas 108
  - „i-Launcher“ naudojimas 109

Belaidis tinklas 114
- **Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas** 115
  - Prisijungimas prie WLAN 115
  - Prisijungimo naršyklės naudojimas 116
  - Prisijungimo prie tinklo patarimai 117
  - Teksto įvedimas 118
- **NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)** 119
  - NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu 119
  - NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam) 119
  - NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu 119
- **Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone** 120
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną** 121
- **Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu** 123
- **„Baby Monitor“ naudojimas** 125
  - Triukšmo lygio, kurį aptikus pasigirsta signalas, reguliavimas 126
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą** 127
  - Automatinio atsarginio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį 127
  - Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 127
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu** 129
  - El. pašto nustatymų keitimas 129
  - Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 131

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos 132
Bendrinimo paslaugos pasiekimas 132
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 132
„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus 134
Nuotraukų įkėlimas į saugyklas internete ar registruotus prietaisus 134
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“ 135

Nustatymai 137
Nustatymų meniu 138
Nustatymų meniu pasirinkimas 138
Garsas 139
Ekranas 139
Ryšių galimybės 140
Bendri 141

Priedai 144
Klaidų pranešimai 145
Fotoaparato priežiūra 146
Fotoaparato valymas 146
Fotoaparato naudojimas ir laikymas 147
Apie atminties korteles 148
Apie akumuliatorių 151
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 155
Fotoaparato specifikacijos 158
Žodynėlis 162
Indeksas 167

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite, kas yra gaminio dėžutėje, fotoaparato išdėstymą, ką reiškia piktogramos ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 20

Fotoaparato komponentai 21

DIRECT LINK mygtuko naudojimas 23

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas ... 24

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 25

Akumuliatoriaus įkrovimas 25

Fotoaparato įjungimas 25

Pradinės sąrankos atlikimas 26

Piktogramų mokymasis 28

Pasirinkimo režimai 29

Režimo ekrano piktogramos 29

Prieiga prie meniu arba parinkčių 31

Pasirinkimas mygtukais 31

Pasirinkimas paliečiant 32

Išmaniojo skydelio naudojimas 34

Ekrano ir garso nustatymas 35

Ekrano tipo nustatymas 35

Garso nustatymas 36

Fotografavimas 37

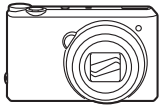
Mastelio keitimas 38

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 40

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 41

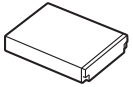
Išpakavimas

Gaminio dėžutėje rasite toliau išvardintus komponentus.



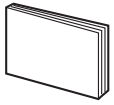
Fotoaparatas

Kintamosios srovės adapteris / USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

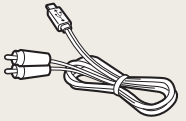
Dirželis



Trumpasis darbo pradžios vadovas

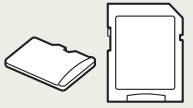
Papildomai įsigyjami priedai

Fotoaparato dėklas



A/V kabelis

Baterijos įkroviklis

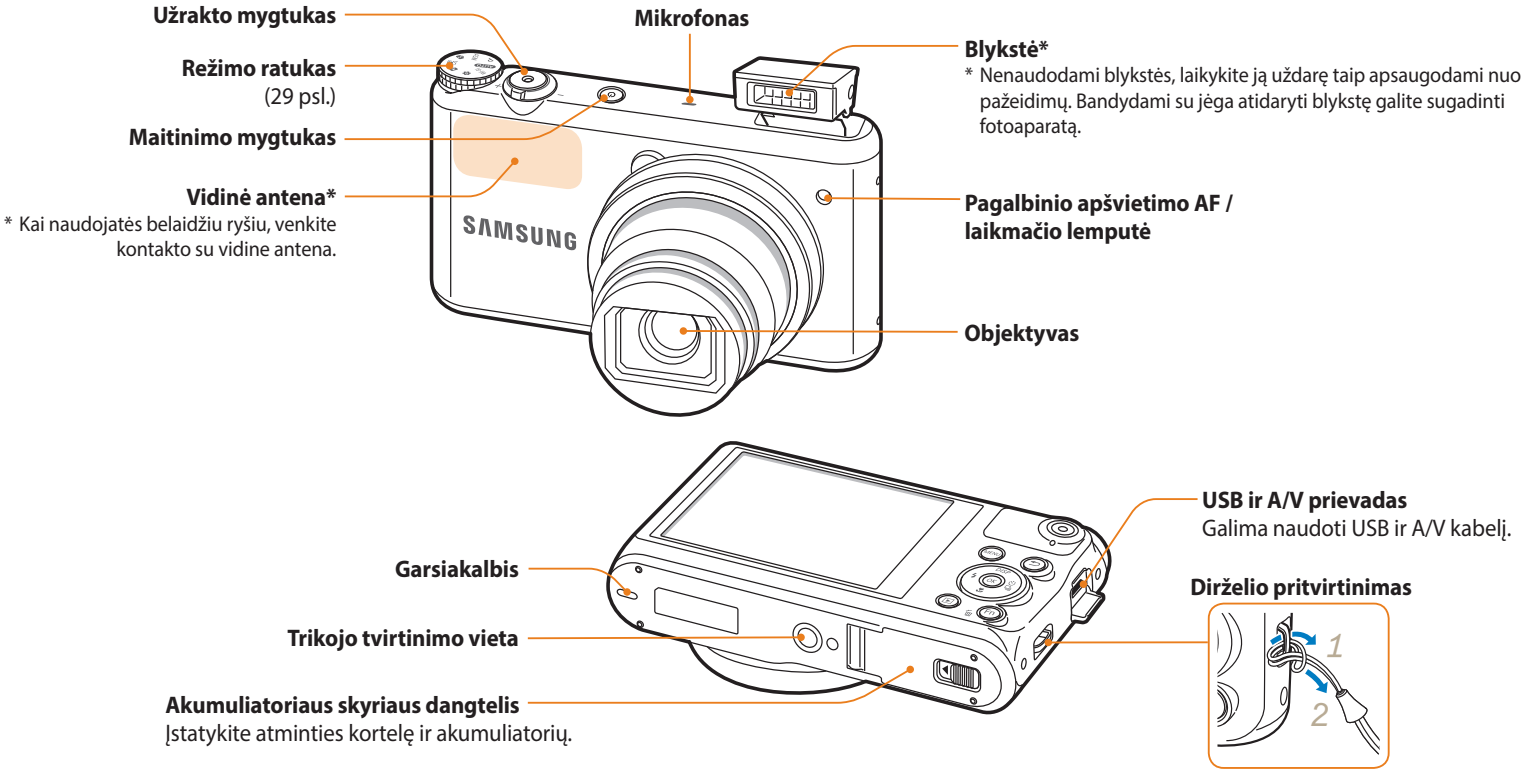


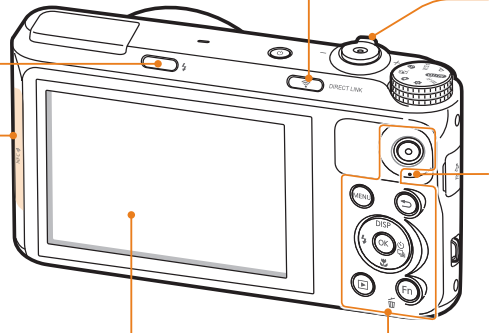
Atminties kortelė / Atminties kortelės adapteris

- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite įsigyti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus bei padarytą žalą.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.





DIRECT LINK mygtukas
Paleisti iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją.

Mastelio keitimo mygtukas
- **Fotografavimo režimu**: artinimas arba tolinimas.
- **Atkūrimo režimu**: priartinama nuotraukos dalis, failai peržiūrimi kaip miniatiūros arba reguliuojamas garsumas.

Blykstės įjungimo mygtukas

NFC žyma
Paleiskite NFC funkciją nuskaitydami NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija. (119 psl.)

Būsenos lemputė
- **Mirksi**: kai fotoaparatas išsaugo nuotrauką ar vaizdo įrašą, fotoaparatą nuskaito kompiuteris, kai vaizdas nesufokusuotas arba iškyla akumuliatoriaus įkrovimo keblumų, fotoaparatas jungiasi prie WLAN ar siunčia nuotrauką.
- **Nuolatos šviečia**: kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, įkraunamas akumuliatorius arba vaizdas nefokusuojamas.

Ekranas

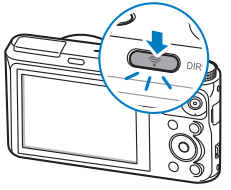
Mygtukai
(23 psl.)

Mygtukai

Mygtukas	Aprašymas
●	Pradėkite vaizdo įrašymą.
MENU	Prieiga prie meniu arba parinkčių.
⮌	Perkelti atgal.
DISP / OK	<table><tr><th></th><th>Pagrindinės funkcijos</th><th>Kitos funkcijos</th></tr><tr><td>DISP</td><td>Pakeisti ekrano parinktį.</td><td>Eiti aukštyn</td></tr><tr><td>🌷</td><td>Pakeisti makrorežimo parinktį.</td><td>Eiti žemyn</td></tr><tr><td>ϟ</td><td>Pakeisti blykstės parinktį.</td><td>Eiti į kairę</td></tr><tr><td>⏲</td><td>Pakeiskite laikmačio ir pliūpsnio parinktis.</td><td>Eiti į dešinę</td></tr></table>
OK	Patvirtinkite pažymėtą parinktį ar meniu.
▶	Įjunkite atkūrimo režimą.
Fn	• Fotografavimo režimu atidarykite išmanųjį skydelį. • Trinami failai atkūrimo režime.

DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Galite patogiai įjungti „Wi-Fi“ funkciją pasinaudoję [**DIRECT LINK**]. Paspauskite [**DIRECT LINK**] ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją. Paspauskite [**DIRECT LINK**] norėdami grįžti į ankstesnį režimą.



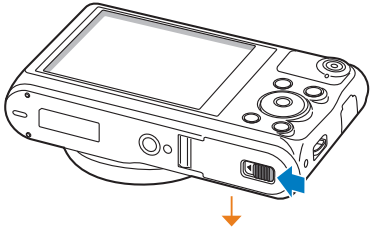
DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

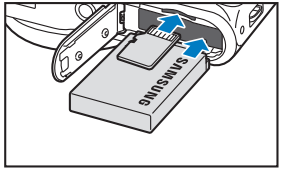
Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus [**DIRECT LINK**].

1. Pasukite režimo ratuką į ⚙.
2. Pasirinkite **Bendri** → **Išmanusis ryšys DIRECT LINK („Wi-Fi“ mygtukas)**.
3. Pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją. (142 psl.)

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

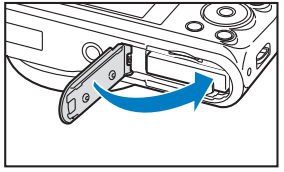
Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

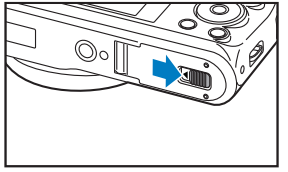




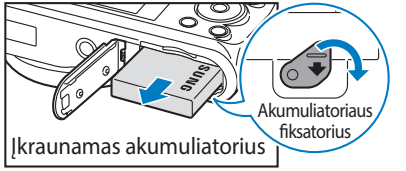
Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.

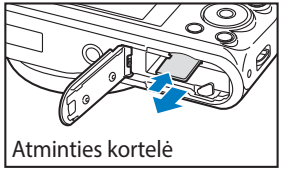




Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Fiksatorių stumtelkite žemyn, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



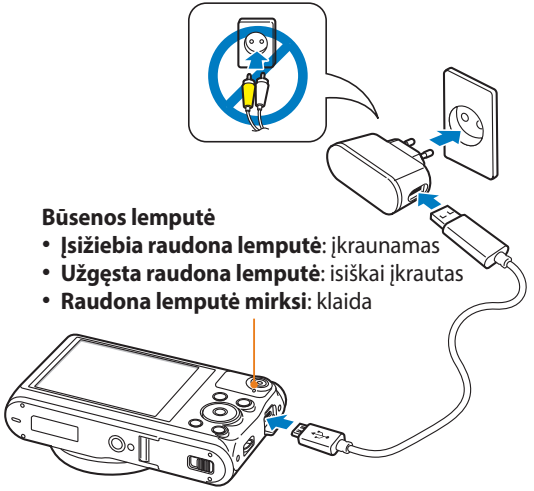
Švelniai spustelėkite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.

Jeigu atminties kortelė neįstatyta į fotoaparatą, laikinai galite naudoti jo vidinę atmintį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite visiškai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparatą, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.



Būsenos lemputė

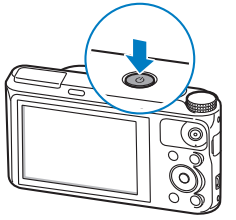
- **Įsižiebia raudona lemputė**: įkraunamas
- **Užgęsta raudona lemputė**: isiškai įkrautas
- **Raudona lemputė mirksi**: klaida

Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. SAC-48), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba netinkamai veikti.

Fotoaparato įjungimas

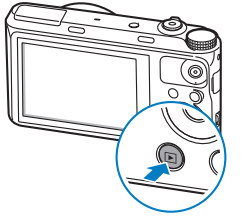
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą, paspauskite [⏻].

- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (26 psl.)



Fotoaparato įjungimas Atkūrimo režimu

Paspauskite [▶]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas Atkūrimo režimas.



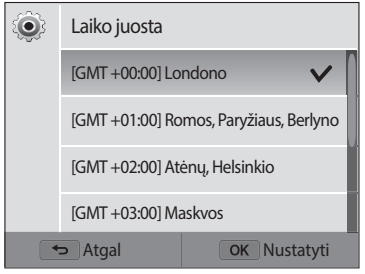
Pradinės sąrankos atlikimas

Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. Norėdami sukonfigūruoti pagrindinius fotoaparato nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Kalba fotoaparate nustatoma iš anksto pagal tai, kurioje valstybėje ar regione jis parduodamas. Jei norite, kalbą galite pasikeisti. Elementą taip pat galite pasirinkti paliesdami jį ekrane.

1 Paspauskite [▾] ir pasirinkite **Laiko juosta**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].

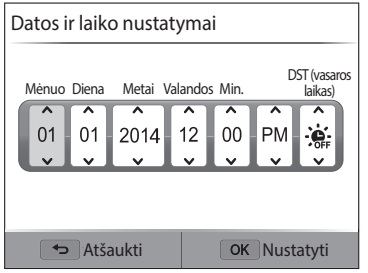
2 Spauskite [**DISP**/▾] ir pasirinkite **Pagrindinis**, tada spauskite [**OK**].
- Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Apsilankykite**, ir pasirinkite naują laiko juostą.

3 Paspauskite [**DISP**/▾] ir pasirinkite laiko juostą, tada paspauskite [**OK**].



4 Paspauskite [⮌].

5 Paspauskite [▾] ir pasirinkite **Datos ir laiko nustatymai**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].


Datos ir laiko nustatymai
Mėnuo Diena Metai Valandos Min. DST (vasaros laikas)
01 01 2014 12 00 PM OFF
Atšaukti
OK Nustatyti

- Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

6 Norėdami pasirinkti elementą, spauskite [ϟ/⏲].

7 Paspauskite [**DISP**/▾] ir nustatykite datą ir laiką bei vasaros laiką, tada paspauskite [**OK**].

8 Paspauskite [▼] ir pasirinkite **Datos tipas**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].

9 Spauskite [**DISP**/▼] ir pasirinkite datos tipą, tada paspauskite [**OK**].

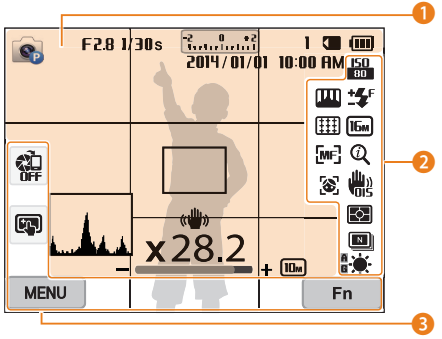
10 Paspauskite [▼] ir pasirinkite **Laiko tipas**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].

11 Spauskite [**DISP**/▼] ir pasirinkite laiko tipą, tada paspauskite [**OK**].

12 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [↩].

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis. Jei pakeisite fotografavimo parinktį, atitinkama piktograma trumpai sumirksės geltonai.



1 Fotografavimo informacija

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
F2.8	Diafragmos reikšmė
1/30s	Užrakto greitis
00:00/20:00	Įrašo trukmė / galima įrašo trukmė
	Ekspozicijos reikšmė
2014/01/01	Dabartinė data
10:00 AM	Dabartinis laikas
CAF	Tęstinis automatinis fokusavimas aktyvuotas
1	Galimas nuotraukų skaičius

Piktograma	Aprašymas
	Atminties kortelė įdėta
	• : visiškai įkrautas • : dalinai įkrautas • : išsikroves (įkrauti) • : kraunama (prijungta prie kroviklio)
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
– +	Mastelio keitimo indikatorius
	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
x28.2	Mastelio keitimo koeficientas
	Histograma (35 psl.)

2 Fotografavimo parinktys

Piktograma	Aprašymas
ISO 80	ISO jautrumas
F	Blykstė
±	Blykstės intensyvumo reguliavimas
16M	Nuotraukos skyra
FULL HD	Vaizdo įrašo skyra
30F	Kadrų greitis (per sekundę)

Piktograma	Aprašymas
ACTIVE	Gyvas garsas įj.
	„Intelli“ priartinimas įj.
OIS	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Matavimas
N	Pliūpsnio parinktis
10	Laikmatis
	Baltos spalvos balansas
A B G M	Baltos spalvos balanso nežymus reguliavimas
	Vaizdo koregavimas (aštrumo, kontrasto ir saturacijos)
	Fokusavimo zona
MF	Fokusavimo parinktis
	Veido atpažinimas

3 Fotografavimo parinktis (paliesti)

Piktograma	Aprašymas
OFF	„AutoShare“ įjungta
	Lietimui jautraus AF parinktis
MENU	Fotografavimo parinktys
Fn	Išmaniojo skydelio atidarymas

Pasirinkimo režimai

Naudodamiesi režimo ratuku pasirinkite fotografavimo režimą arba funkciją. Pasukite režimo ratuką į norimą režimą. Naudodamiesi kai kuriais režimais galite taip pat pasirinkti Režimo ekrano piktogramą.

▲ Pavyzdžiui, kai „Magic Plus“ režimu pasirenkate **Mano magiškasis rėmelis**.

Nr.	Aprašymas
1	Dabartinio režimo ekranas • Pasukite režimo ratuką, kad pereitumėte į kito režimo ekraną.
2	Režimo piktogramos • Paspauskite [DISP/✿/ϟ/⏲], jei norite slinkti į pageidaujamą režimą, tada spauskite [OK] šį režimą atidaryti. • Paliesdami piktogramą, pasirinkite režimą arba funkciją.

Režimo ekrano piktogramos

Piktograma	Aprašymas
AUTO	**Intelektualusis automatinis**: fotografuokite fotoaparate nustatytu automatiniu Sceninis fotografavimo režimu. (44 psl.)
P	**Programinis**: fotografuokite nuotrauką, rankiniu būdu atlikę nustatymus. (46 psl.)
A·S·M	**Diafragmos pirmumas**: diafragmos reikšmę nustatykite patys. Fotoaparatas automatiškai parenka reikiamą užrakto greitį. (48 psl.) **Užrakto pirmumas**: užrakto greitį nustatykite patys. Fotoaparatas automatiškai parenka reikiamą diafragmos reikšmę. (49 psl.) **Rankinis**: nustatykite tiek diafragmos reikšmę tiek užrakto greitį patys. (50 psl.)
S	**Išmanusis režimas**: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (51 psl.)
	Geriausias veidas: nufotografuoja kelias nuotraukas ir galite pakeisti veidus, kad sukurtumėte geriausią vaizdą. (54 psl.)

Piktograma	Aprašymas
	Mano magiškasis rėmelis: nufotografuokite ir pasirinkite, kurią nuotraukos vietą padaryti permatomą. Tą vietą uždenkite naujai nufotografuota nuotrauka. (55 psl.)
	Judančio objekto nuotrauka: fotografuokite kadrų seriją ir sujunkite ją į vieną nuotrauką, tada pasirinkite sritį, kurios animaciją kursite, ir kurkite GIF animaciją. (57 psl.)
	Fotofiltras: fotografuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (58 psl.)
	Kino filtras: filmuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (59 psl.)
	Efektų menininkas: įamžinkite nuotrauką pasirinkę įvairius filtrus ar tekstūros efektus ir tada pridėti teptuko ar rašiklio efektus. (60 psl.)
	Spalvotas teptukas: įamžinkite nuotraukas pasirinkę filtro efektus ir tada pasirinktoje srityje nupiešdami liniją galite ją paryškinti ar pasodrinti spalvas. (62 psl.)
	Fotorengyklė: redaguokite nuotraukas taikydami įvairius efektus. (99 psl.)
	Nustatymai: pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktis. (137 psl.)

Piktograma	Aprašymas
Wi-Fi	„**MobileLink**“: siųskite nuotraukas arba vaizdus į išmanųjį telefoną. (121 psl.)
	„**Remote Viewfinder**“: naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo mechanizmą ir išmaniajame telefone peržiūrėkite fotoaparate išsaugotą vaizdą. (123 psl.)
	Baby Monitor: fotoaparatą prijunkite prie išmaniojo telefono ir stebėkite vietą. (125 psl.)
	Automatinis atsarginis kopijavimas: fotoaparatu užfiksuotas nuotraukas arba vaizdo įrašus belaidžiu būdu siųskite į asmeninį kompiuterį. (127 psl.)
	Elektroninis paštas: į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas arba vaizdo įrašus siųskite el. paštu. (129 psl.)
	SNS ir debesis: įkelkite nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. (132 psl.)
	Samsung Link: įkelkite failus į „Samsung Link“saugyklą internete arba į registruotus prietaisus arba peržiūrėkite kituose prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“, esančius failus. (134 psl.)

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, paspauskite [MENU] arba [Fn]. Norėdami pasirinkti parinktį arba meniu, galite tai padaryti ir paliesdami ekraną.

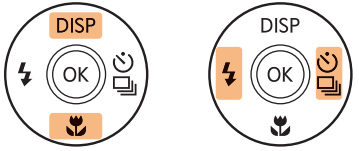
Pasirinkimas mygtukais

Paspauskite [MENU], tada paspauskite [DISP/▲/▼/◀] arba [OK], kad pasirinktumėte parinktį arba meniu.

1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Slinkite iki parinkties arba meniu.

- Norėdami slinkti aukštyn ar žemyn, paspauskite [DISP] arba [▲].
- Norėdami slinkti kairėn arba dešinėn, paspauskite [▼] arba [◀].



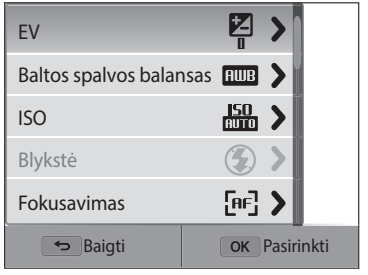
3 Paspausdami [OK] patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.

Norėdami grįžti į ankstesnį meniu, paspauskite [↩]. Paspauskite iki pusės [**Užraktas**], norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

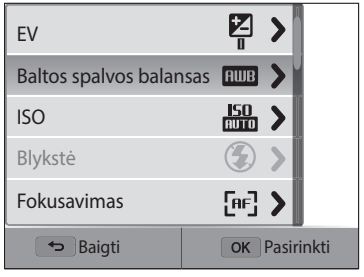
Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas programiniu režimu:

1 Pasukite režimo ratuką į P.

2 Paspauskite [MENU].



3 Paspauskite [DISP/]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [] arba [OK].



4 Norėdami pasirinkti parinktį paspauskite [/].

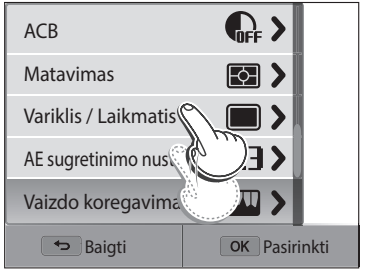
5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkimas paliečiant

Ekrane palieskite MENU, vilkite parinkčių meniu aukštyn arba žemyn ir tada palieskite norimą pasirinkti parinktį.

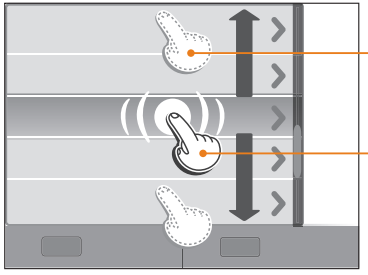
1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu ekrane palieskite MENU.

2 Vilkite parinkčių sąrašą aukštyn ir žemyn ir palieskite norimą parinktį.



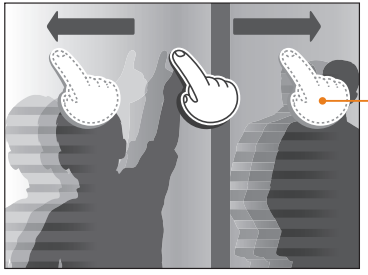
Sužinokite apie lietimo gestus

Jokiu būdu nelieskite ekrano aštriais daiktais, pavyzdžiui, įprastiniais rašikliais ar pieštukais. Galite sugadinti ekraną.



Vilkimas: palieskite ekrano sritį pirštu ir, jo neatitraukdami, vilkite.

Lietimas: paliesdami piktogramą, pasirinkite meniu arba parinktį.



Perbraukimas: švelniai perbraukite pirštu per ekraną.

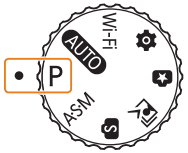
- Liečiant ar braukiant per ekraną, keičiasi jo spalva. Tai ne gedimas, o būdinga jutikliniams ekranams savybė. Lieskite ir braukite švelniai, kad spalvų išblukimas būtų kuo mažesnis.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu fotoaparatą naudosite aplinkoje, kurioje aukštas santykinis drėgnumas.
- Jutiklinis ekranas gali blogai veikti, jeigu naudosite ekrano apsaugines plėveles arba kitus ekranui pritaikytus priedus.
- Priklausomai nuo žiūrėjimo kampo, vaizdas ekrane gali nublankti. Norėdami nustatyti tinkamą ryškumą, pakeiskite žiūrėjimo kampą arba padidinkite ryškumą.

Išmaniojo skydelio naudojimas

Ekrane paspauskite [Fn] arba palieskite Fn, kad pasirinktumėte parinktį ar meniu. Priklausomai nuo pasirinkto meniu, galimos ne visos parinktys.

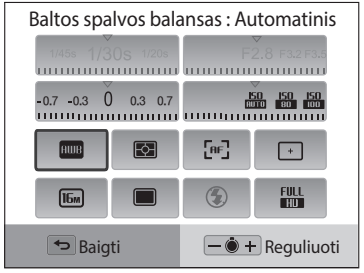
Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas programiniu režimu:

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.



2 Ekrane paspauskite [Fn] arba palieskite Fn.

3 Paspauskite [DISP/ / /], kad slinktumėte į AWB.



4 Paspauskite [OK].

- Su kai kuriais elementais parinktį galite pasirinkti pasukę [**Mastelio keitimas**] kairėn ar dešinėn ir nereikės paspausti [OK].

5 Paspauskite [/], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.

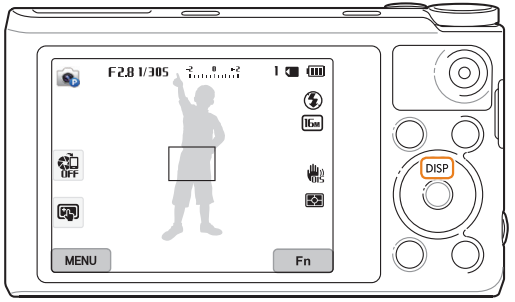
6 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite, kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekrano tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.

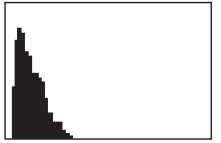


Pakartotinai spausdami [**DISP**] pakeiskite ekrano tipą.

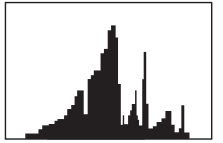
Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją ir histogramą.
Atkūrimas	• Rodyti informaciją, išskyrus fotografavimo informaciją ir histogramą. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

Apie histogramas

Histograma yra grafinis vaizdas, parodantis, kaip nuotraukoje pasiskirsto šviesa. Jeigu histograma rodo maksimumą kairėje, išlaikymas nepakankamas ir nuotrauka bus tamsi. Maksimumas dešinėje reiškia, kad nuotrauka yra perlaikyta, todėl jos vaizdas bus blankus. Maksimumų aukštis glaudžiai susijęs su spalvos informacija. Kuo daugiau tam tikros spalvos, tuo aukščiau maksimumas.



▲ Nepakankamai išlaikyta



▲ Gerai išlaikyta

▲ Perlaikyta

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinius, pasirodančius kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [OK].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.

Parinkties rodinys

▲ Pavyzdžiui, Fotofiltras režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Garsas** → **Pyptelėjimo garsas**.

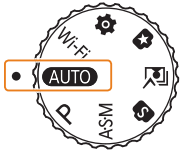
3 Pažymėkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Įjungtas	Garsas iš fotoaparato sklis.

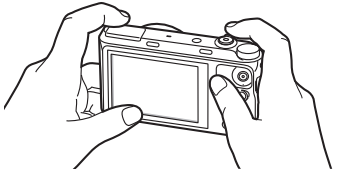
Fotografavimas

Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti Intelektualiuoju automatiniu režimu.

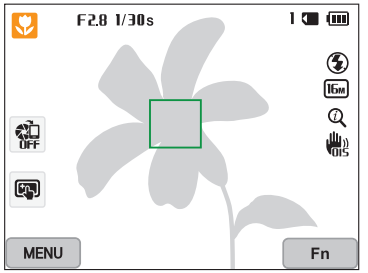
1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.



2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.



3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.
- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



4 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

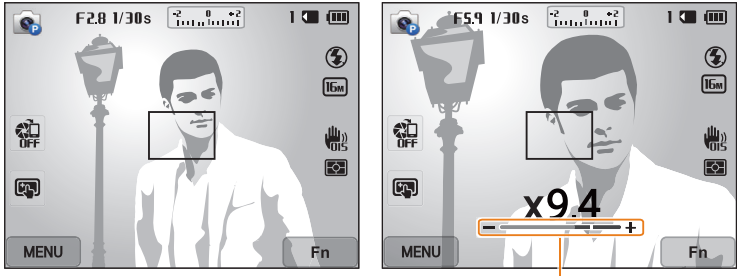
5 Norėdami stebėti nufotografuotą nuotrauką, spauskite [▶].
- Norėdami panaikinti nuotrauką paspauskite [🗑/**Fn**] ir pasirinkite **Taip**.

6 Paspauskite [▶] norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 41 psl.

Mastelio keitimas

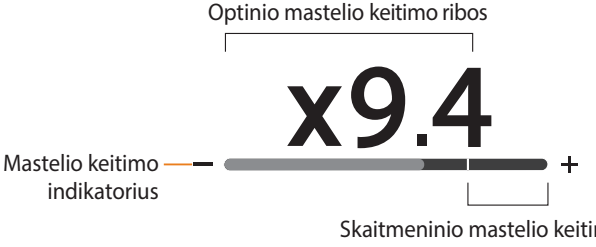
Reguliuodami mastelį, galite fotografuoti iš arti.



Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas P A S M

Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija veikia numatytuoju fotografavimo režimu. Jeigu objektą priartinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį mastelio keitimą. Naudojant 21X optinį ir 5X skaitmeninį mastelio keitimą, vaizdą galima padidinti net 105 kartus.

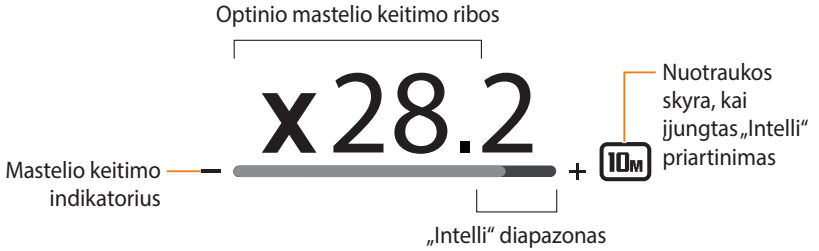


Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas

AUTO P A S M

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 42 kartų.



- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ mastelio keitimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.
- Intelektualiuoju automatiniu režimu visada veikia „Intelli“ mastelio keitimas.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Išmanusis priartinimas**.

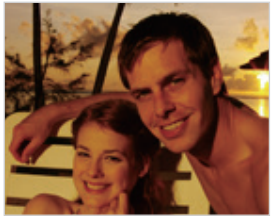
3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: „Intelli“ priartinimas yra išjungtas.
	Įjungta: „Intelli“ priartinimas yra įjungtas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) P A S M

Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą, veikiant fotografavimo režimu.

▲ Prieš koregavimą



▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **OIS**.

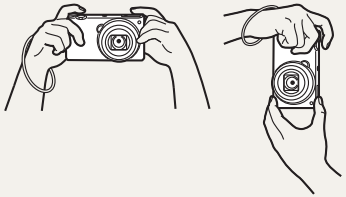
3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: OIS funkcija išjungta.
OIS	**Įjungtas**: OIS funkcija įjungta.

- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsikrovęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

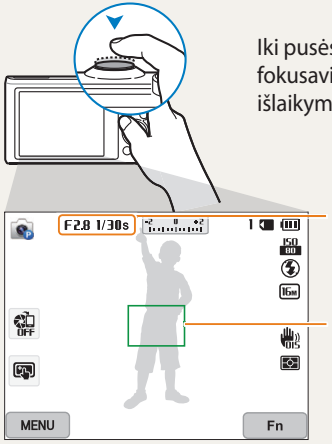
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas

Tinkamas fotoaparato laikymas



Patikrinkite, ar niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.

Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Iki pusės paspauskite [**Užraktas**] ir reguliuokite fokusavimą. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.

Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

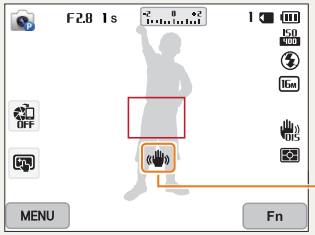
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite optinio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad optiškai sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą. (40 psl.)

Kai rodoma



Fotoaparato sujudėjimas

Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizacija** arba **Išjungta**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

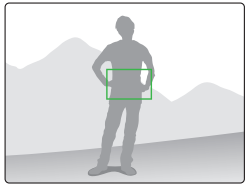
- Statykite fotoaparatą ant trikojo arba pasirinkite blykstės funkciją **Papildomas**. (70 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (72 psl.)

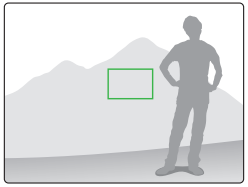
Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.

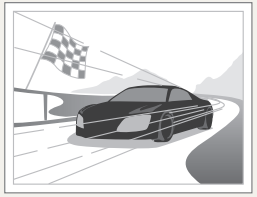




- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę.
(70 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite fotografavimo funkciją Tęstinis fotografavimas.
(51, 85 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu 44

Fotografavimas programiniu režimu 46

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu 47

Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu 48

Užrakto pirmenybės režimo naudojimas 49

Rankinio režimo naudojimas 50

Fotografavimas intelekt. režimu 51

Fotografavimas panoramos režimu 52

Fotografavimas geriausio veido režimu 54

„Magic Plus“ režimo naudojimas 55

Mano magiško rėmo režimo naudojimas 55

Judančio objekto nuotraukos režimo naudojimas 57

Fotofiltro režimas 58

Kino filtro režimo naudojimas 59

Efektų menininko režimo naudojimas 60

Spalvoto teptuko režimo naudojimas 62

Nuotraukos redagavimas 63

Vaizdo įrašymas 64

Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją 65

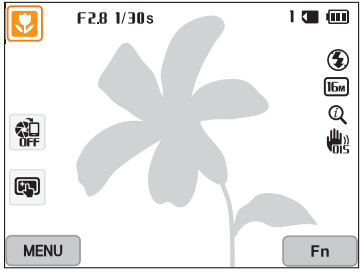
Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu

Intelektualiuoju automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus pagal aptiktą sceną. Intelektualųjį automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti fotoaparato įvairioms scenoms.

1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.

2 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu

Piktograma	Aprašymas
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Patalpoje, tamsoje
	Iš dalies apšviesta
	Iš arti su vietiniu apšvietimu
	Portretai su vietiniu apšvietimu
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fejerverkai (naudojant trikojį)
	Fotoaparatas yra laikoma nejudamai arba ant trikojo (kada fotografuojama tamsoje)*
	Aktyviai judantys objektai*

* Ši piktograma pasirodo šalia scenos piktogramos.

3 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

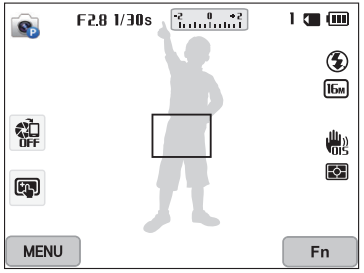
- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius intelektualiojo automatinio režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Fotoaparatas naudoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.

Fotografavimas programiniu režimu

Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pasukite režimo ratuką į **P**.

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)



3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas diafragmos, užrakto pirmenybės arba rankiniu režimu

Norėdami valdyti nuotraukų ekspoziciją nustatykite diafragmos reikšmę ir užrakto greitį. Šias parinktis galite naudoti diafragmos pirmenybės, užrakto pirmenybės arba rankiniame režime.

Diafragmos reikšmė

Diafragma - tai anga, pro kurią į fotoaparatą patenka šviesa. Diafragmos korpusą sudaro plonos metalinės plokštelės, kurios atsidaro ir užsidaro, išplėsdamos arba susiaurindamos diafragmą ir kontroliuodamos į fotoaparatą patenkančios šviesos srautą. Diafragmos dydis yra labai susijęs su nuotraukos ryškumu: kuo didesnė diafragma, tuo ryškesnė nuotrauka; kuo mažesnė – tuo tamsesnė. Atminkite, kad kuo didesnė diafragmos vertė, tuo mažesnė diafragma. Pvz., diafragma nustatyta į 5.6 yra didesnė, už 11 parametro diafragmą.

▲ Maža diafragmos reikšmė (diafragmos anga didelė.)

▲ Didelė diafragmos reikšmė (diafragmos anga maža.)

Užrakto greitis

Užrakto greitis yra svarbus nuotraukos ryškumo veiksnys. Tai laikas, per kurį užraktas atsidaro ir užsidaro. Lėtas užraktas suteikia galimybę šviesai patekti į fotoaparatą per ilgesnį laiką. Jeigu visi parametrai vienodi, nuotraukos ryškesnės, tačiau greitai judantys objektai gali būti nufotografuojami neryškūs, susiliejusiais kontūrais. Kita vertus, greitas užraktas suteikia galimybę patekti šviesai į fotoaparatą per trumpesnį laiką. Nuotraukos tamsesnės, tačiau judantys objektai užfiksuojami aiškiau.

▲ Mažas užrakto greitis

▲ Didelis užrakto greitis

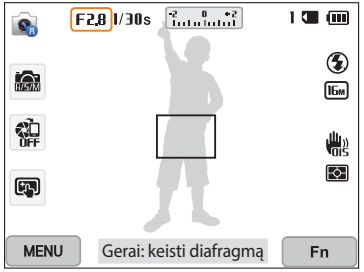
Fotografavimas diafragmos pirmenybės režimu

Diafragmos pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti diafragmos reikšmę, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Norėdami nustatyti diafragmos reikšmę paspauskite [**OK**] → [ϟ/].
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti diafragmos reikšmę.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomą ratuką kairėn arba dešinėn.
- Apie diafragmos reikšmę žr. 47 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, užrakto greitis automatiškai prisiderinti prie diafragmos reikšmės negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

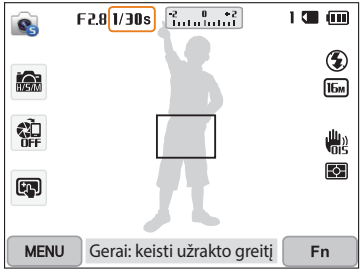
Užrakto pirmenybės režimo naudojimas

Užrakto pirmenybės režimas leidžia rankiniu būdu nustatyti užrakto greitį, o fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamą diafragmos reikšmę.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Norėdami nustatyti užrakto greitį paspauskite [**OK**] → [⚡/⏲].
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti užrakto greitį.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomą ratuką kairėn arba dešinėn.
- Apie užrakto greitį žr. 47 psl.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

5 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)

6 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

7 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

ISO funkciją perjungus į **Automatinis** režimą, diafragmos reikšmė automatiškai prisiderinti prie užrakto suveikimo greičio negalės. Tokiu atveju, darant nuotrauką, fotoaparatas automatiškai, keisdamas ISO funkciją, suras atitinkamą ekspozicijos reikšmę. Norint rankiniu būdu pasirinkti ISO funkcija, spauskite [**MENU**] ir pasirinkite **ISO** → funkcija.

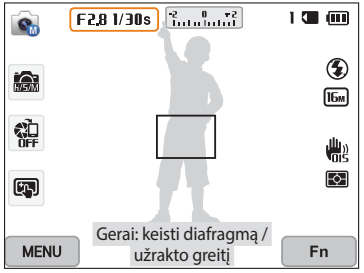
Rankinio režimo naudojimas

Rankinis režimas leidžia jums rankiniu būdu reguliuoti ir diafragmos reikšmę, ir užrakto greitį.

1 Pasukite režimo ratuką į **A·S·M**.

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į **A·S·M**, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą.

3 Paspauskite [**OK**] → [**DISP**/], kad pasirinktumėte diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.
- Norėdami peržiūrėti režimo ratuką, taip pat galite ekrane paliesti diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.



4 Paspausdami [/], kad nustatytumėte diafragmos reikšmę arba užrakto greitį.
- Taip pat galite vilkti ekrane matomus ratukus kairėn arba dešinėn.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

6 Nustatykite parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)

7 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

8 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas intelekt. režimu

Naudodami intelekt. režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pasukite režimo ratuką į S.

2 Pasirinkite sceną.

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į S, paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

Parinktis	Aprašymas
Gražus veidas	Fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją.
Fotografavimas serijomis	Fotografuoti nepertraukiamai.
Peizažas	Fotografuokite natiurmortus ir peizažus.
Makro	Fotografuokite mažus objektus arba objektus iš arti.
Judesio sustabdymas	Užfiksuokite dideliu greičiu judančius objektus.
Sodrūs atspalviai	Įamžinkite kelias to paties objekto nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis ir tuomet sujunkite jas, kad sukurtumėte ryškias nuotraukas.
Panorama	Vienoje nuotraukoje užfiksuokite plačius panoraminius vaizdus.
Krioklys	Užfiksuokite krioklius.
Siluetas	Užfiksuokite tamsius objektus iš nugaros apšviestus ryškia šviesa.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Fotografavimas esant prastam apšvietimui	Nufotografuokite keletą nuotraukų esant prastam apšvietimui nenaudodami blykstės. Fotoaparatas sujungia nuotraukas sukurdamas vieną, kuri yra ryškesnė ir mažiau susiliejus.
Fejerverkai	Užfiksuokite fejerverkus.
Šviesos pėdsakas	Užfiksuokite besitęsiančias šviesas prastai apšviestoje aplinkoje.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas panoramos režimu

Panoramos režimu galite nufotografuoti panoraminį vaizdą viena nuotrauka. Panoraminiu režimu nufotografuojamos ir sujungiamos kelios nuotraukos ir taip sukuriamas panoraminis vaizdas.

▲ Fotografavimo pavyzdys

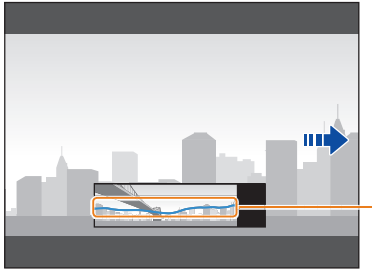
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Panorama**.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Centruokite fotoaparatą, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiame, dešiniausiame, viršutiniame arba apatiniame taške.

4 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

5 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.
- Rodomos rodyklės, kurios nurodo judėjimo kryptį, o visas fotografuojamas vaizdas rodomas peržiūros langelyje.
- Kai scenos sulygiuotos, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.



Stabilumas: plokštesnė linija reiškia, kad fotoaparatas juda mažiau.

6 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].
- Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.

- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
  - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
  - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
  - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
  - nedrebinkite fotoaparato
  - nefotografuokite tamsiose vietose
  - judančių objektų nefotografuokite iš arti
  - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojamos nuotraukos automatiškai įrašomos, o fotografavimas sustabdomas esant tokioms sąlygoms:
  - jei fotografuodami pakeičiate kryptį, kuria fotografuojate
  - jei per greitai judinate fotoaparatą
  - jei nejudinate fotoaparato
- Fotografuojant panoramos režimu, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektyvu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti dėl netinkamos fotografavimo kompozicijos ar sujudėjus objektui.
- Fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparatą paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparatą už pageidaujamo galutinio scenos taško.

Fotografavimas geriausio veido režimu

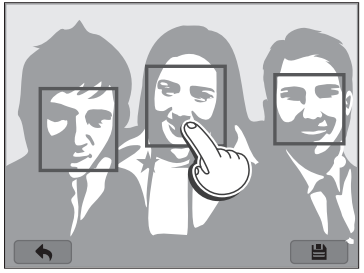
Fotografuodami geriausio veido režimu galite nufotografuoti kelias nuotraukas ir pakeisti veidus, kad sukurtumėte geriausią vaizdą. Naudokitės šiuo režimu fotografuodami grupę žmonių ir norėdami pasirinkti kiekvieno žmogaus geriausią kadrą.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

3 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].
- Fotoaparatas užfiksuoja 5 nuotraukas iš eilės.
- Pirma nuotrauka nustatoma kaip fono vaizdas.
- Nufotografavus fotoaparatas automatiškai aptinka veidus.

4 Norėdami pakeisti veidą, palieskite jį.



5 Palieskite geriausią vaizdą iš 5 užfiksuotų veidų.
- Norėdami pakeisti likusius veidus nuotraukoje, pakartokite 4 ir 5 veiksmą.
- Prie fotoaparato rekomenduojamo vaizdo atsiras piktograma.

6 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
- Skyra nustatoma kaip 5M arba mažesnė.

„Magic Plus“ režimo naudojimas

„Magic Plus“ režimu fotografuoti galėsite su įvairiais efektais.

Mano magiško rėmo režimo naudojimas

Mano magiškojo rėmelio režimu galite padaryti dalį nuotraukos permatomą ir tada nufotografuoti naują vaizdą permatomoje zonoje.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

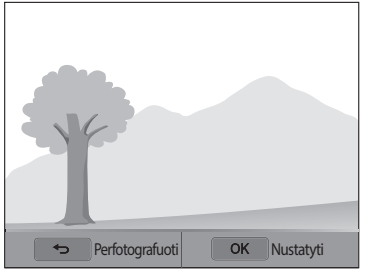
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte foninę nuotrauką.

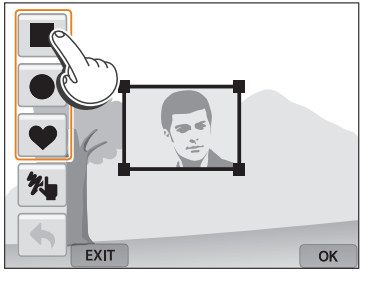
- Norėdami pasirinkti foninę nuotrauką iš išsaugotų kadrų, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Vaizdo įrašo failo, GIF failo arba nuotraukos, nufotografuotos panoramos režimu, pasirinkti negalima.

4 Palieskite **Nustatyti**.

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite **Perfotografuoti**.

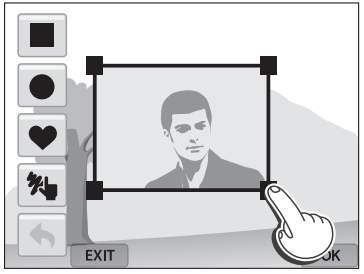


5 Pasirinkite kadrą.

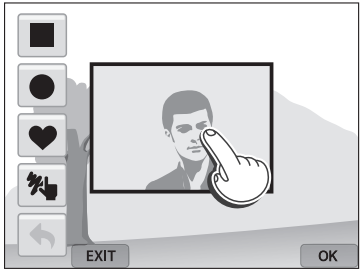


- Norėdami piešti naują rėmą ir nustatyti rašiklio storumą, palieskite .

6 Norėdami keisti dydį vilkite laukelio kampą.

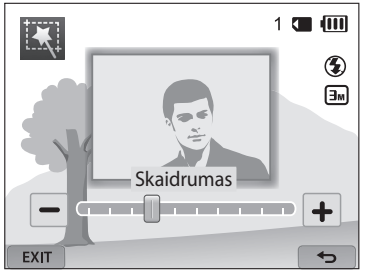


7 Vilkite pasirinktą rėmą ir padėkite norimoje vietoje.



8 Paspauskite [**OK**].

9 Derinkite permatomumą vilkdami šliaužiklius arba paliesdami piktogramas +/-.



10 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite EXIT.

11 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.
- Paspauskite [⮌], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

12 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fokusuojama skaidri rėmo vieta.
- Nustatoma skyra.

Judančio objekto nuotraukos režimo naudojimas

Judančio objekto nuotraukos režimu galite fotografuoti kadrų seriją ir sujungti ją į kelias nuotraukas, tada pasirinkti sritį, kurios animaciją kursite, ir kurti GIF animaciją.

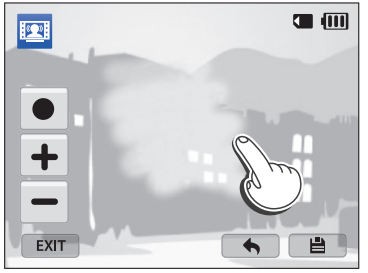
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .
- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].
- Kol mirksi būsenos lemputė, fotoaparatas fiksuoja daug kadrų.

5 Ekrane pieškite sritį, kurią pageidaujate animuoti.



- Galite pasirinkti kelias sritis.

Piktograma	Aprašymas
●	Reguliuokite teptuko storį.
+ / -	Reguliuokite judėjimo greitį.
EXIT	Nufotografuokite iš naujo.
↩	Grįžti į ankstesnį ekraną.

6 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Skyra nustatoma kaip VGA.
- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
- Failo išsaugojimas gali užtrukti ilgiau.

Fotofiltro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas

žuvies akis

Eskizas

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pritaikyti eskizo rašalu efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
žuvies akis	Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.
Klasika	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotografavimas artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Priklausomai nuo pasirinktos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į 5M ar žemesnę vertę.
- Norėdami išsaugotoms nuotraukom pritaikyti filtro efektą, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Vaizdo įrašo failo, GIF failo arba nuotraukos, nufotografuotos panoramos režimu, pasirinkti negalima.

Kino filtro režimo naudojimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
žuvies akis	Imituodami vizualinį žuvies akies objektyvo efektą, patamsinkite kadro pakraščius ir deformuokite objektus.
Klasika	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškios.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Pasirinkus **Miniatiūra**, atkūrimo greitis padidės.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo įrašo garso.
- Priklausomai nuo pasirinktos parinkties, įrašymo skyra gali būti automatiškai pakeista į VGA ar mažesnę vertę.

Efektų menininko režimo naudojimas

Efektų menininko režimu galite įamžinti nuotrauką pasirinkę įvairius filtrus ar tekstūros efektus ir tada pridėti teptuko ar rašiklio efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [ ] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Šviesa	Sukurti šviesos paskirstymo efektą.
Lomografinė	Atkartoti Lomo fotoaparato objektyvo efektą.
Įskilimas	Sukurti suskilinėjusios žemės efektą.
Sepija	Taikyti tamsiai rusvą toną.
Tekstilė	Sukurti tekstilės efektą.
Sena juosta	Sukurti efektą, tarytum nuotrauka buvo nufotografuota naudojant seną juostą.
Suglamžytas popierius	Sukurti suglamžyto popierius efektą.
Akvarelė	Pasitelkite akvarelės efektą.
Banga	Sukurti bangos efektą.
Animacija	Pritaikykite animacijos efektą.
Smėlis	Sukurti smėlio efektą.
Pustonio taškas	Sukurti pustonių taškų efektą.
Grublėta siena	Sukurti grublėtos sienos efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Animacija su sepija	Sukurti rusvo atspalvio animacijos efektą.

4 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte foninę nuotrauką.

- Norėdami pasirinkti foninę nuotrauką iš išsaugotų kadrų, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Vaizdo įrašo failo, GIF failo arba nuotraukos, nufotografuotos panoramos režimu, pasirinkti negalima.

5 Palieskite **Nustatyti**.

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite **Perfotografuoti**.

6 Palieskite arba ir tuomet pieškite sritį, kuriai pageidaujate taikyti efektą.

7 Norėdami redaguoti pasirinktą sritį palieskite redagavimo piktogramą.

- Norėdami padidinti nuotraukos dalį pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę.

Piktograma	Aprašymas
	Perjunkite taikytiną parinktį.
	Pasirinkite teptuko efektą.
	Pasirinkite rašiklio efektą.
	Reguliuokite teptuko arba rašiklio storį.
	Ištrinkite teptuko efektą.
	Ištrinkite rašiklio efektą.
	Šalinti visus pritaikytus efektus.
	Grįžti į redagavimo režimą.
	Vilkite ekraną, kad padidintumėte kitas nuotraukos dalis.

8 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite EXIT.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Nustatoma skyra.

Spalvoto teptuko režimo naudojimas

Spalvoto teptuko režimu galite įamžinti nuotraukas pasirinkę filtro efektus ir tada pasirinktoje srityje nupiešdami liniją galite ją paryškinti ar pasodrinti spalvas.

1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite .

- Norėdami pasirinkti kitą režimą, kai režimo ratukas nustatytas į , paspauskite [⮌] arba palieskite ir pasirinkite režimą. Taip pat galite pasirinkti kitą režimą paspausdami [MENU] ir pasirinkdami režimą.

3 Norėdami sufokusuoti vaizdą, iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], tada paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte foninę nuotrauką.

- Norėdami pasirinkti foninę nuotrauką iš išsaugotų kadrų, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą. Vaizdo įrašo failo, GIF failo arba nuotraukos, nufotografuotos panoramos režimu, pasirinkti negalima.

4 Palieskite **Nustatyti**.

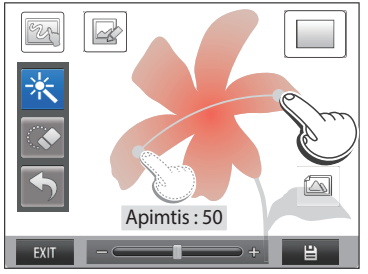
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite **Atgal**.

5 Pažymėkite parinktį → NEXT.

Parinktis	Aprašymas
Klasika	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Sepija	Taikyti tamsiai rusvą toną.
Migla	Sukuriamas švelnus ir susiliejęs efektas.
Sena juosta	Sukurti efektą, tarytum nuotrauka buvo nufotografuota naudojant seną juostą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.

6 Norėdami pasirinkti sritį nubrėžkite liniją pirštu.

- Sritys, kurių spalva ta pati, kaip ir pasirinktoji, bus pateikiamos ryškesnės ar sodresnių spalvų.
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti spalvos diapazoną.
- Tų pačių spalvų sritis galima pasirinkti tuo pat metu. Jei pasirinkta nenorima sritis, palieskite arba , kad nebūtumėte pasirinkę tos srities.



7 Norėdami redaguoti pasirinktą sritį palieskite redagavimo piktogramą.

- Norėdami padidinti nuotraukos dalį pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę.

Piktograma	Aprašymas
	Perjunkite taikytiną parinktį.
	Automatiškai pasirinkite sritį.
	Sumažinti sričių su tokia pačia, kaip pasirinkta spalva, ryškumą.
	Sumažinti tik pasirinktos srities ryškumą.
	Grįžti į ankstesnį ekraną.
	Peržiūrėti originalų vaizdą.
	Grįžti į redagavimo režimą.
	Vilkite ekraną, kad padidintumėte kitas nuotraukos dalis.

8 Norėdami išsaugoti nuotrauką, palieskite .

- Norėdami pakartotinai užfiksuoti foninę nuotrauką, palieskite EXIT.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Nustatoma skyra.

Nuotraukos redagavimas

Nuotrauką galite redaguoti keliais būdais.
Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
Žr. „Nuotraukos redagavimas“. (99 psl.)

Vaizdo įrašymas

Įrašykite iki 20 minučių trukmės „Full HD“ kokybės (1920 X 1080) vaizdo įrašus. Fotoaparatas įrašo nufilmuotus vaizdo įrašus kaip MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10 / AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Jei naudojate atminties korteles, kurių rašymo greičiai nedideli, fotoaparatas gali netinkamai išsaugoti vaizdo įrašus. Vaizdo įrašai gali susigadinti ar gali nepavykti jų tinkamai atkurti.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Vaizdo įrašymo metu suaktyvinus Vaizdo stabilizatoriaus funkciją, fotoaparatas gali įrašyti funkcijos veikimo metu sklindantį garsą.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Norėdami sumažinti mastelio keitimo funkcijos skleidžiamą triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją. (88 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į P, A·S·M, S, , , arba AUTO.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

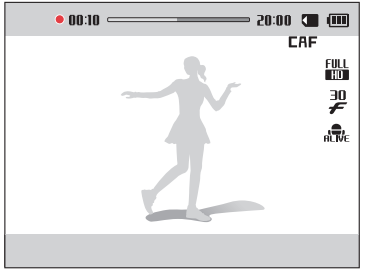
2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)

3 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).
- Įrašydami vaizdo įrašą vieną kartą paspauskite [], kad atšauktumėte automatinio fokusavimo funkciją, o dar kartą paspaudę ją vėl suaktyvinsite.

4 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [OK] norėdami tęsti.

Įrašykite vaizdo įrašą naudodami Sumaniosios scenos aptikimo funkciją

Intelektualiuoju automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Pasukite režimo ratuką į AUTO.

2 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (66 psl.)

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.
- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma.

Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

4 Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

5 Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius sumaniojo scenos aptikimo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 67
- Skyros pasirinkimas 67
- Nuotraukos kokybės pasirinkimas 68

Fotografavimas tamsoje 69
- Raudonų akių šalinimas 69
- Blykstės naudojimas 69
- Blykstės parinkčių nustatymas 70
- ISO jautrumo reguliavimas 72

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 73
- Makro naudojimas 73
- Automatinio fokusavimo naudojimas 73
- Fokusavimo zonos reguliavimas 75
- Fokusavimo atstumo derinimas liečiant 75

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 78
- Veidų atpažinimas 78
- Autoportreto fotografavimas 78
- Fotografavimas naudojant šypsenos efektą 79
- Veidų trynimo patarimai 79

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 80
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 80
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 81
- Matavimo parinkties pakeitimas 81
- Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 82

Fotografavimas pliūpsnio režimais 85
- Tęstinis fotografavimas 85
- Laikmačio naudojimas 86
- Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas 86

Vaizdų koregavimas 87

Mastelio keitimo garso nustatymas 88

Fotografavimas filmavimo metu 89

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas AUTO P A S M

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
16M	**4608 X 3456**: spausdinti ant A1 popieriaus.
14M	**4608 X 3072**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
12M	**4608 X 2592**: spausdinti ant A1 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
10M	**3648 X 2736**: spausdinti ant A2 popieriaus.
8M	**2832 X 2832**: spausdinti ant A3 popieriaus lapo masteliu 1:1.
5M	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 popieriaus.
3M	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 popieriaus.
2M	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
1M	**1024 X 768**: prikabinti prie el. laiško.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Filmo dydis**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
FULL HD	**1920 X 1080**: aukštos kokybės HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
HD	**1280 X 720**: HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
VGA	**640 X 480**: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
240 WEB	**Bendrinti**: paskelbkite bendrinimo paslaugoje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Nuotraukos kokybės pasirinkimas P A S M

Nustatykite nuotraukos kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas. Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kokybė**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali kokybė**: fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas P

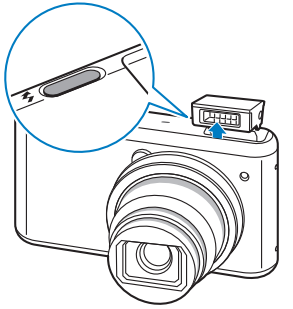
Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Blykstės parinktį nustatykite į **Raudonos akys**. Apie blykstės parinktis žiūrėkite „Blykstės parinkčių nustatymas“. (70 psl.)

▲ Prieš koregavimą

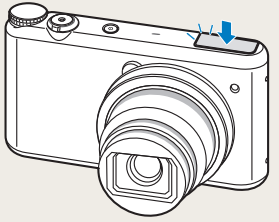
▲ Po koregavimo

Blykstės naudojimas

Paspauskite blykstės įjungimo mygtuką, kad iššoktų blykstė. Kai blykstė iššokusi, ji suveikia pagal pasirinktus nustatymus. Jei pasirinksite **Išj.**, blykst nesuveiks, net jei ji iššokusi.



- Nenaudodami blykstės, laikykite ją uždarę taip apsaugodami nuo pažeidimų.
- Bandydami su jėga atidaryti blykstę galite sugadinti fotoaparatą. Norėdami uždaryti, švelniai paspauskite.

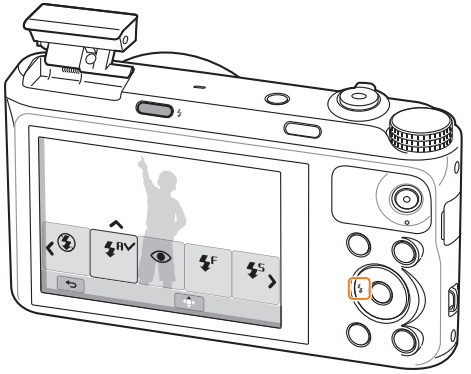


Blykstės parinkčių nustatymas AUTO P A S M

Įjunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

1 Paspauskite blykstės įjungimo mygtuką, kad iššoktų blykstė.

2 Fotografavimo režimu paspauskite [ϟ].



3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungta: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
SMART	**Automatinis**: intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas pasirinks tinkamą blykstės nustatymą aptiktai scenai.
A	**Automatinis**: blykstė suveikia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė įsijungia 2 kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
F	**Papildomas**: • Blykstė visada įsijungia. • Fotoaparatas automatiškai reguliuoja blykstės intensyvumą.

Piktograma	Aprašymas
SLOW^{5}	**Lėta sinchronizacija**: • Blykstė įsijungia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Šis pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą ().

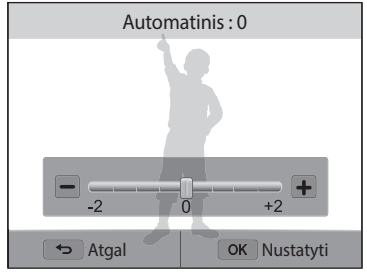
Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Blykstės parinktys nėra galimos, jei yra nustatytos pliūpsnio parinktys arba pasirinktas **Autoportretas**.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (159 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Blykstė**.

Blykstės intensyvumo reguliavimas

Kad nuotraukos nebūtų pernelyg arba nepakankamai išlaikytos, nustatykite reikiamą blykstės intensyvumą.

1. Fotografavimo režimu paspauskite [].
2. Slinkite iki parinkties.
3. Paspauskite [**DISP**].
4. Norėdami nustatyti intensyvumą, paspauskite [/].
   - Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti intensyvumą.



5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

- Reguliuoti blykstės intensyvumą gali būti neefektyvu, jeigu:
  - objektas per arti fotoaparato
  - nustatėte didelį ISO jautrumą
  - ekspozicijos reikšmė per didelė ar per maža
- Veikiant tam tikriems fotografavimo režimams, šios funkcijos naudoti negalėsite.

ISO jautrumo reguliavimas P A S M

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pažymėkite parinktį.
- Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite ISO AUTO.

Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makro naudojimas

AUTO P A S M

Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makro režimą. Žr. „Automatinio fokusavimo naudojimas“.

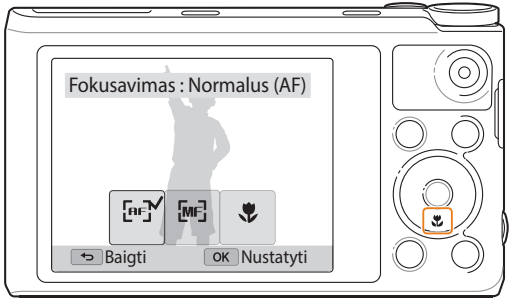
- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

Automatinio fokusavimo naudojimas

AUTO P A S M

Norėdami fotografuoti ryškias nuotraukas, pasirinkite atitinkamą fokusavimo parinktį, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AF	**Normalus (AF)**: fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 350 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
MF	**Rankinis fokusavimas**: objektas fokusuojamas fokusavimą reguliuojant rankiniu būdu. (74 psl.)
	Makro: fokusuojamas objektas, esantis 10–80 cm atstumu nuo fotoaparato. 150–350 cm, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Automatinė makrokomanda: • Fokusuojamas toliau nei 10 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 150 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. • Kai kuriuose fotografavimo režimuose automatinis makro režimas nustatytas automatiškai.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Rankinis fokusavimo reguliavimas

P A S M

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite **Rankinis fokusavimas**.

3 Norėdami reguliuoti fokusavimą paspauskite [/].

- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami reguliuoti fokusuojamą atstumą.

4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Jeigu reguliuojate fokusavimą rankiniu būdu, o objektas yra nesufokusuojamas, nuotrauka gali gautis susiliejusi.

Fokusavimo zonos reguliavimas P A S M

Nuotraukos bus ryškesnės, jai pasirinksite tinkamą fokusavimo zoną pagal jūsų objekto vietą scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Fokusavimo atstumo derinimas liečiant AUTO P A S M S

Objektas sufokusuojamas arba nufotografuojamas paliečiant ekraną.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungta: nenaudokite lietimui jautrus AF funkcijos.
	Lietimui jautrus AF: fokusuojamas ekrane liečiamas objektas.
	Stebėjimo AF: fokusavimas įjungtas ir sekamas objektas, kurį jūs liečiate ekrane. (76 psl.)
	Greitas fotografavimas: objektas sufokusuojamas ir nuotrauka nufotografuojama paliečiant vaizdą ekrane. (77 psl.)

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Fokusavimas bus nustatytas iš naujo, jei veikiant lietimui jautrus AF funkcijai 5 sekundes neatliksite jokio veiksmo arba paspausite [**Užraktas**].

Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas

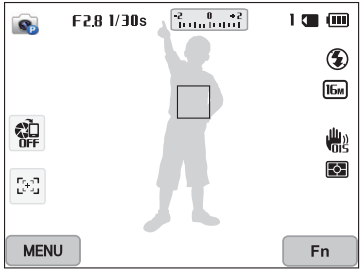
Stebėjimo AF funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF** → **Stebėjimo AF**.

3 Palieskite objektą, kurį norite sekti lietimo srityje.

- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparatą.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].
- Raudonas rėmelis reiškia, kad fotoaparatui nepavyko sufokusuoti.

4 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Nepavykus stebėti, funkcija bus nustatyta iš naujo.
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, fokusavimo rėmelis pasikeis į raudoną ir bus iš naujo nustatytas fokusavimas.

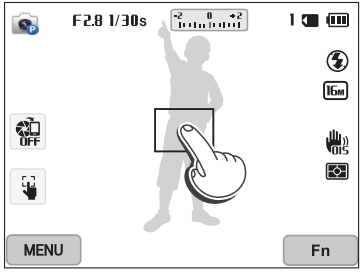
Greito fotografavimo naudojimas

Galite fotografuoti vienu piršto palietimu. Palietus objektą fotoaparatas automatiškai jį sufokusuoja ir nufotografuoja.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Lietimui jautrus AF** → **Greitas fotografavimas**

3 Palieskite objektą, kad nufotografuotumėte nuotrauką.



Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti laikmačio, „Intelli“ mastelio keitimo ir pliūpsnio efektų.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas P A S M

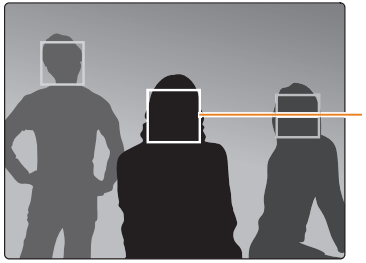
Kai naudojate veido atpažinimo funkcijos parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Norėdami įamžinti besišypsantį veidą, naudokite **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą**.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Įprastinis**.



Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.

Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Autoportreto fotografavimas

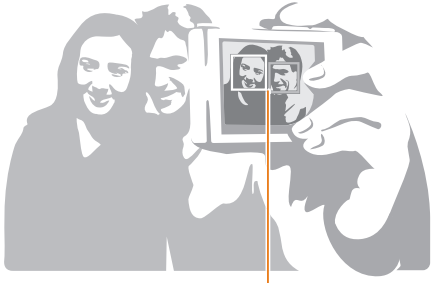
Fotografuokite save. Fotoaparatas nustato artimąjį fokusavimą ir supypsi, kai yra pasirengęs fotografuoti.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Autoportretas**.

3 Komponuokite kadrą atsukę objektyvą į save.

4 Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**].



Kai veidai atsiduria kadro centre, fotoaparatas pradeda greitai pypsėti.

Jeigu garso nustatymuose išjungsite **Garsumas**, fotoaparatas nepypsės. (139 psl.)

Fotografavimas naudojant šypsenos efektą

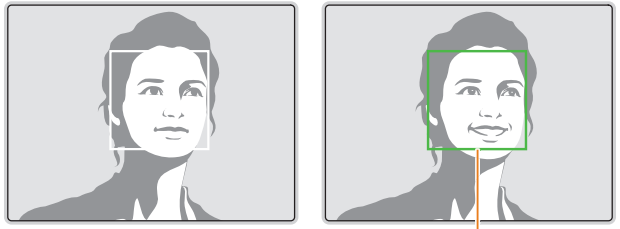
Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą**.

3 Sukurkite kadro sceną.

- Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.



Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Veidų trynimo patarimai

- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (su Fotografavimas naudojant šypsenos efektą funkcija fokusavimo rėmelis bus oranžinis.)
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, AF sritis automatiškai nustatoma į daugeriopą AF.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti negalimos.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) P A S

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

▲ Ryškiau (+)

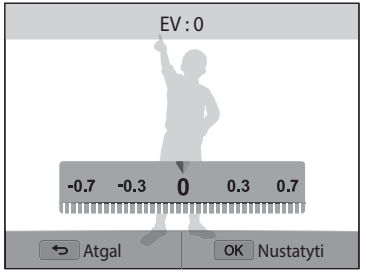
1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **EV**.

- Norėdami atidaryti derinimo langą, taip pat galite ekrane paliesti ekspozicijos reikšmę.

3 Norėdami nustatyti ekspoziciją, paspauskite [ϟ/⏱].

- Taip pat galite vilkti ekrane matomą ratuką, kad reguliuotumėte ekspoziciją.
- Padidinus ekspozicijos vertę, nuotrauka bus šviesesnė.



4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AE sugretinimas** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo. (86 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) P A S M

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

▲ Be ACB

▲ Su ACB

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ACB**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
ACB	**Įjungta**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.

Intelektualusis automatinis režime, ACB funkcija yra visada įjungta.

Matavimo parinkties pakeitimas P A S M

Matavimo režimas parodo, kaip fotoaparatas nustato šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Matavimas**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • Jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas P A S M

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.

AWB Automatinis

Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluorescencinio H tipo: fotografuojant prie fluorescentinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluorescencinio L tipo: fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
K	**Spalvos temp.**: nustatyti šviesos šaltinio spalvos temperatūrą. (83 psl.)
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (84 psl.)

Iš anksto nustatytų baltos spalvos balanso parinkčių pritaikymas

Galite keisti iš anksto nustatytus baltos spalvos balanso nustatymus, išskyrus **Automatinis** ir **Pasirenkama**.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

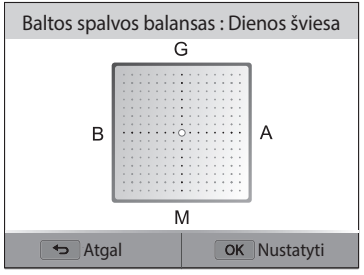
2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Slinkite iki norimos parinkties.

4 Paspauskite [DISP].

5 Paspauskite [DISP/✿/ϟ/⏲] norėdami keisti koordinačių vertes.

- Taip pat galite paliesti sritį ekrane.



- **G**: žalia
- **A**: gintarinė
- **M**: purpurinė
- **B**: mėlyna

6 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Spalvos temperatūros reguliavimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Spalvos temp.**.

3 Paspauskite [DISP].

4 Norėdami nustatyti spalvos temp. pagal šviesos šaltinį, paspauskite [ϟ/⏲].

- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti spalvos temperatūrą.
- Nustatę didesnę vertę galite gauti šiltesnę nuotrauką, o nustatę žemesnę vertę – šaltesnę nuotrauką.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

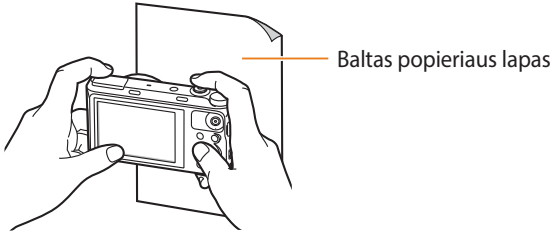
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].



Fotografavimas pliūpsnio režimais P A S M

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus. Taip pat galite nustatyti uždelsto fotografavimo laikmatį.

Tęstinis fotografavimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Tęstinis aukštas: per sekundę nufotografuoja 7,1 nuotraukas. (Vienu pliūpsniu galite nufotografuoti 6 nuotraukas.)
	Tęstinis paprastas: per sekundę nufotografuoja 3 nuotraukas. (Vienu pliūpsniu galite nufotografuoti 6 nuotraukas.)
	Vienas: nufotografuokite vieną nuotrauką. (**Vienas** nėra pliūpsnio parinktis.)

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Paspauskite ir palaikykite nuspaudę [**Užraktas**].
- Kol laikote nuspaudę [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai.

- Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti negalimos.
- Nuotraukų įrašymas gali užtrukti, priklausomai nuo atminties kortelės talpos ir charakteristikų.
- Kai kuriais režimais fotografavimo parinktį taip pat galima nustatyti paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Variklis / Laikmatis**.

Laikmačio naudojimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Parinktis
	2 sek.: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	10 sek.: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].
- Kai kuriais režimais fotografavimo parinktį taip pat galima nustatyti paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Variklis / Laikmatis** arba **Laikmatis**.

Sugrupuotų nuotraukų fotografavimas

Galite naudoti automatine sugrupuotų nuotraukų fotografavimo funkcija, norėdami nufotografuoti kelias to paties objekto nuotraukas su skirtingomis išlaikymo vertėmis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].

2 Pasirinkite **AE sugretinimas**.

- Paspaudus [**Užraktas**], fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo.
- Norėdami pasirinkti išlaikymo vertes, paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **AE sugretinimo nustatymas**.
- Gali užtrukti ilgiau nufotografuoti nuotrauką. Norėdami geriausių rezultatų, naudokitės trikoju.

Vaizdų koregavimas P A S M

Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo koregavimas**.

3 Pažymėkite parinktį.
- Aštrumas
- Kontrastas
- Saturacija

4 Norėdami nustatyti kiekvieną vertę, paspauskite [ϟ/⏲].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti vertes.

Aštrumas	Aprašymas
–	Sušvelninkite nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. (Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.)

Kontrastas	Aprašymas
–	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
–	Sumažinkite saturaciją.
+	Padidinkite saturaciją.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimo garso nustatymas

AUTO P A S M

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti mastelio keitimo garsą. Naudokite Gyvas garsas funkciją, kad sumažintumėte priartinimo triukšmą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Balsas**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
LIVE	**Gyvas garsas įjungtas**: norėdami sumažinti mastelio keitimo triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją.
LIVE	**Gyvas garsas išjungtas**: išjunkite funkciją Gyvas garsas. Fotoaparatas gali įrašyta mastelio keitimo garsą.

- Naudojant gyvo garso funkciją, mikrofono neturi užstoti kliūtys.
- Įrašai, padaryti naudojant gyvo garso funkciją, gali skirtis nuo realių garsų.

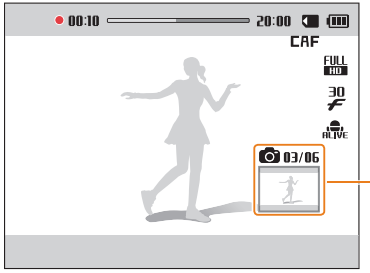
Fotografavimas filmavimo metu AUTO P A S M

Įrašydami filmuotą vaizdą, galite fotografuoti (ne daugiau kaip 6), neperjungdami į fotografavimo režimą.

1 Pasukite režimo ratuką į P, A, S, M, , , arba AUTO.

2 Norėdami pradėti įrašymą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

3 Norėdami fotografuoti, paspauskite [**Užraktas**].
- Kai pristabdote vaizdo įrašymą, negalite fotografuoti paspausdami [**Užraktas**].
- Užfiksuoti vaizdai įrašomi automatiškai.



Nuotraukos, padarytos filmavimo metu

4 Norėdami baigti įrašymą, dar kartą paspauskite ◉ (Vaizdo įrašymas).

- Nuotraukų dydis automatiškai pakeičiamas pagal vaizdo įrašo dydį.
- Nuotraukų, nufotografuotų filmuojant, kokybė gali būti prastesnė, negu nufotografuotų įprastiniu būdu.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ... 91
- Atkūrimo režimo paleidimas ... 91
- Nuotraukų peržiūra ... 96
- Vaizdo įrašo leidimas ... 98

Nuotraukos redagavimas ... 99
- Nuotraukos dydžio keitimas ... 99
- Nuotraukos pasukimas ... 99
- Nuotraukos apkarpymas ... 100
- Sumaniojo filtro efektų taikymas ... 100
- Tamsaus objekto, ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas ... 101
- Portretinių nuotraukų reguliavimas ... 102

Vaizdo įrašo redagavimas ... 103
- Vaizdo įrašo apkarpymas ... 103
- Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo ... 103

Failų peržiūra per televizorių ... 104

Failų perkėlimas į kompiuterį ... 105
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema ... 105
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema ... 106

Kompiuterio programų naudojimas ... 108
- „i-Launcher“ diegimas ... 108
- „i-Launcher“ naudojimas ... 109

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

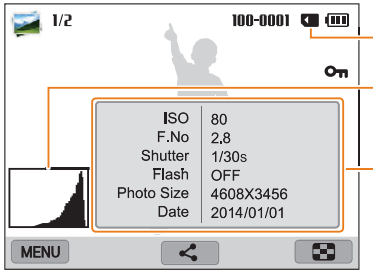
Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

2 Paspausdami [⚡/⏱] slinkite per failus.
- Norėdami kairėje arba dešinėje esantį vaizdą perkelti į kitą failą, galite jį ir nuvilkti.
- Paspaudę ir laikydami [⚡/⏱] greitai slinkite per failus.

- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.
- Nuotraukos ar vaizdo rašai, užfiksuoti portretiniu režimu, automatiškai nepasisuka ir fotoaparate ir kituose prietaisuose yra rodomi peizažo režimu.

Nuotraukos failo informacija



Naudojama atmintis

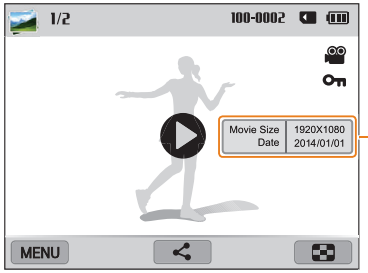
Histograma

Informacija apie failą

Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas / Iš viso failų
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
H5	Tęstinio fotografavimo nuotrauka (žr. „Failų peržiūra aplanko formatu“, 92 psl.)
🔑	Apsaugotas failas
<	Persiųsti ar bendrinti failą
▦	Failų kaip miniatiūrų peržiūra (93 psl.)

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [DISP].

Vaizdo įrašo failo informacija



Informacija apie failą

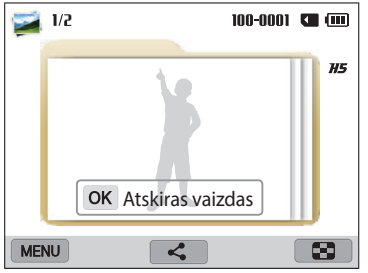
Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas / Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas–failo pavadinimas
	Vaizdo įrašo failas
GIF	GIF failas: vaizdas įamžintas Judančio objekto nuotraukos režimu
	Apsaugotas failas
	Leisti vaizdo įrašus
	Persiųsti ar bendrinti failą
	Failų kaip miniatiūrų peržiūra (93 psl.)

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Failų peržiūra aplanko formatu

Nuotraukos, nufotografuotos tęstinio fotografavimo režimu, pateikiamos kaip aplankas.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [/] arba vilkite vaizdą į kairę ar dešinę, kad perkeltumėte į norimą aplanką.
- Fotoaparatas automatiškai atkuria aplanke esančias nuotraukas.



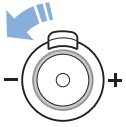
2 Norėdami atidaryti aplanką, paspauskite [**OK**] arba pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę.
- Aplanką taip pat galite atidaryti ekrane paspausdami OK **Atskiras vaizdas**.

3 Norėdami vilkti vaizdą į kairę arba į dešinę, kad perkeltumėte į norimą failą, paspauskite [/] arba vilkite jį.

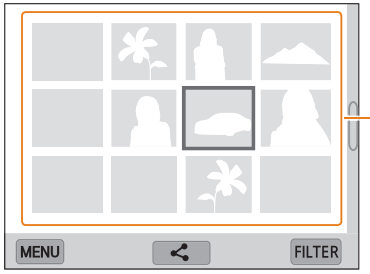
4 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [**OK**] arba pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
- Norėdami grįžti į atkūrimo režimą taip pat galite paliesti .

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (12 vienu metu). Dar kartą pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (24 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.



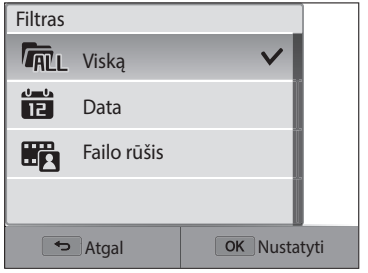
Palieskite failą, kad jis būtų rodymas visaekraniu peržiūros režimu.

- Norėdami patekti į ankstesnį arba kitą miniatiūros puslapį, paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] arba vilkite ekraną aukštyn arba žemyn.
- Miniatiūrų rodinyje palaikykite palietę arba paspauskite [**MENU**], kad juos pasirinktumėte, o tuomet ištrinkite juos arba persiųskite.

Failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip data arba failo tipas.

1. Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
2. Paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **Filtras** → pasirinkite kategoriją.
   - Kategoriją galite pasirinkti ir paliesdami FILTER.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus standartiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

3 Jei norite atidaryti sąrašą, pasirinkite jį.

4 Jei norite peržiūrėti failą, pasirinkite jį.

5 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.
- Norėdami grįžti į ankstesnį rodinį taip pat galite paliesti .

Pakeitus kategoriją, fotoaparatas gali šiek tiek užtrukti perskirstydamas failus pagal skaičius.

Failų apsauga

Apsaugokite failą nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite norimą apsaugoti failą.

2 Paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **Apsaugoti** → **Įjungtas**.

3 Norėdami apsaugoti papildomus failus, kartokite žingsnius 1 ir 2.

Apsaugotų failų ištrinti ar pasukti negalėsite.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režime pasirinkite failą ir tuomet paspauskite [/Fn].

2 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

- Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Ištrinti** → **Ištrinti** → **Taip**.
- Failus taip pat galite ištrinti miniatiūrų rodinyje palaikydami palietę failą ir tada pasirinkdami → **OK**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pažymėkite **Ištrinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑/Fn], pažymėkite **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo.
2 Pasirinkite **Ištrinti** → **Keletos trynimas**.
3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [OK].
   - Paspauskite [OK] dar kartą ir atšaukite savo pasirinkimą.
4 Paspauskite [🗑/Fn].
5 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

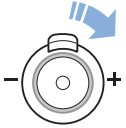
Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑/Fn], pasirinkite **Šalinti viską**, pažymėkite Trinti viską, tada pereikite prie 3 veiksmo.
2 Pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**.
3 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
   - Visi neapsaugoti failai ištrinami.

Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti vaizdą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.

Kam	Aprašymas
Perkelti išdidintą sritį	• Paspauskite [DISP/✿/ϟ/⏲]. • Vilkite ekraną, kad pamatytumėte kitą nuotraukos dalį.
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [OK] ir pasirinkite **Taip**. (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)

- Norėdami padidinti ar sumažinti nuotrauką, taip pat ekrane galite žnybtelėti pirštais ar atitraukti juos vieną nuo kito.
- Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas panoramos režimu.

1 Atkūrimo režimu slinkite prie panoraminės nuotraukos.
- Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶.
- Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką iš kairės dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
- Atkuriant panoraminę nuotrauką, norėdami stabtelėti arba tęsti, spauskite [OK].
- Laikinai sustabdę panoraminės nuotraukos atkūrimą, norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikaliai (t.y. fotografuojant pasirinkta kryptimi), vilkite vaizdą arba paspauskite [DISP/🌷/⚡/⏱].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

Panoraminę nuotrauką galite paleisti paspaudę [OK] arba palietę ▶ tik tada, kai ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią.

Pradėkite skaidrių peržiūrą

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus. Skaidrių peržiūros režimas su vaizdo įrašais ir GIF rinkmenomis negalimas.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.

3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.
- Pereikite prie 4 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūros režimas	Nustatykite, ar kartoti skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Kartoti**)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į **Išjungtas**, kad nustatytumėte intervalą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas**, **Ramus***, **Švytintis**, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**) • Pasirinkite **Išjungtas** norėdami atšaukti efektus. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [⮌].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.
- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą.
- Paspauskite [OK] dar kartą norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą.

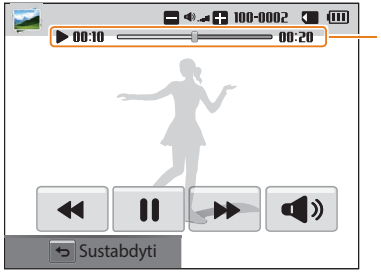
Norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti vaizdo įrašą ir animuotą nuotrauką.

1 Atkūrimo režimu pasirinkite vaizdo įrašo failą ir paspauskite [OK] arba palieskite ▶.

2 Peržiūrėkite vaizdą.



Esamas atkūrimo laikas / Filmo trukmė

Piktograma	Aprašymas
⏮/◀◀	Eiti į kitą / peržiūrėti atgal. (Kiekvieną kartą palietę pakeičiate skenavimo atbuline tvarka greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.)
❚❚/▶	Pristabdyti arba atnaujinti atkūrimą.
▶▶/⏭	Ankstesnį failą / peržiūrėti į priekį. (Kiekvieną kartą palietę pakeičiate skenavimo greitį šia tvarka: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Reguliuoti garsumą arba nutildyti garsą.

- Taip pat galite pasukti [**Mastelio keitimas**] kairėn ar dešinėn, kad reguliuotumėte garsumo lygį.
- Leidžiant filmą praėjus 2 sekundėms nuo vaizdo įrašo pradžios, galite pradėti naudoti tokias funkcijas, kaip sukimas į priekį arba atgal.

Animuotų nuotraukų peržiūra

Pakartotinai rodo animuotus GIF failų vaizdus, užfiksuotus režime Judančio objekto nuotrauka.

1 Atkūrimo režimu slinkite prie GIF failo.

2 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶.

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [⮌].

Nuotraukos redagavimas

Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.
- Žiūrėdami failus kaip aplanką nuotraukų redaguoti negalite. Atidarykite aplanką ir pasirinkite kiekvieną nuotrauką, kad ją redaguotumėte.
- Negalima redaguoti kai kuriais režimais užfiksuotų nuotraukų.

Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   - Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite , tada palieskite parinktį.

4 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
   - Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.
2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.
3 Palieskite , tada palieskite parinktį.

4 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Fotoaparatas perrašys pradinį failą.

Nuotraukos apkarpymas

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite ir vilkite rėmą į norimą vietą.

4 Keiskite srities dydį vilkdami laukelio kraštus.

5 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite , tada palieskite parinktį.

4 Palieskite OK.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Jokio efekto
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)

Parinktis	Aprašymas
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pritaikyti eskizo rašalu efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pritaikykite animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasika	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotografavimas artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

5 Palieskite [OK] norėdami įrašyti į atmintį.

Tamsaus objekto, ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas

Sužinokite, kaip reguliuoti ryškumą, kontrastą ar saturaciją. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.

- Vienu metu galima reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Jei pritaikėte ACB efektą, negalite keisti ryškumo, kontrasto ar saturacijos. Jei keitėte ryškumą, kontrastą ar saturaciją, negalite pritaikyti ACB efekto.

1 Pasukite režimo ratuką į [Smart] ir tada pasirinkite [Edit].
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite [OPEN], tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite [Tone], tada pasirinkite derinimo parinktį.

Piktograma	Aprašymas
[ACB]	Koreguoti tamsius objektus (ACB)
[Brightness]	Ryškumas
[Contrast]	Kontrastas
[Saturation]	Saturacija

- Jei pasirinkote [ACB], pereikite į 6 žingsnį.

4 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti parinktį.

5 Palieskite Set → OK.

6 Palieskite norėdami įrašyti į atmintį.

Portretinių nuotraukų reguliavimas

Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.

1 Pasukite režimo ratuką į ir tada pasirinkite .
- Taip pat galite paspausti [MENU] ir tada pasirinkite **Redaguoti vaizdą**.

2 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba palieskite OPEN, tada pasirinkite nuotrauką.

3 Palieskite , tada palieskite **Veido retušavimas**.

4 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
- Taip pat galite vilkti šliaužiklį arba paliesti +/–, norėdami derinti parinktį.
- Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.

5 Palieskite Set norėdami įrašyti į atmintį.

Vaizdo įrašo redagavimas

Atkurdami vaizdo įrašą galite jį apkarpyti ar įamžinti jo kadrą.

Vaizdo įrašo apkarpymas

1 Atkūrimo režimu pasirinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Apkarpyti vaizdo įrašą**.

3 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶, jei norite pradėti leisti vaizdo įrašą.

4 Paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ taške, kuriame norite pradėti apkarpymą.

5 Paspauskite [✿] arba palieskite **Pradinis taškas**.

6 Paspauskite [OK] arba palieskite ▶, jei norite tęsti vaizdo įrašo leidimą.

7 Paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ taške, kuriame norite baigti apkarpymą.

8 Paspauskite [✿] arba palieskite **Galinis taškas**.

9 Paspauskite [✿] arba palieskite **Apkarpyti**, kad apkarpytumėte vaizdo įrašą.
- Galite paderinti sceną, kurią ketinate apkarpyti, tempdami rankenėles, atsirandančias eigos juostoje.

10 Kai pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Vaizdo įrašą galite apkirpti bet kur tarp 2 sekundžių nuo vaizdo įrašo pradžios ir 2 sekundžių iki vaizdo įrašo pabaigos.
- Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [OK] arba palieskite ❙❙ tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.

2 Paspauskite [✿] arba palieskite **Įamžinti**.

- Nufotografuoto vaizdo skyra bus tokia pati kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

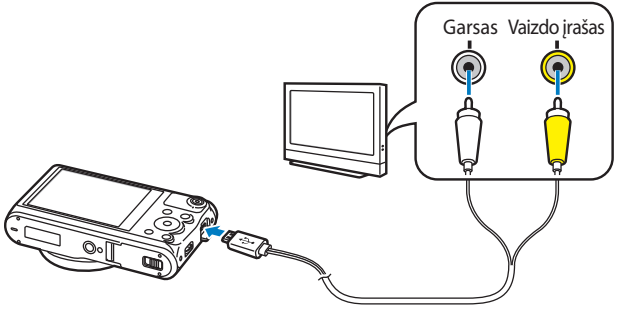
1 Pasukite režimo ratuką į ⚙.

2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **Vaizdo išvestis**.

3 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (140 psl.)

4 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

5 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A/V kabeliu.



6 Įjunkite televizorių ir nuotolinio valdymo prietaise pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).

7 Įjunkite savąjį fotoaparatą.
- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia atkūrimo režimas.

8 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį

Norėdami failus perkelti iš fotoaparato atminties kortelės į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

Jūsų kompiuteryje turi būti Windows XP, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8, kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

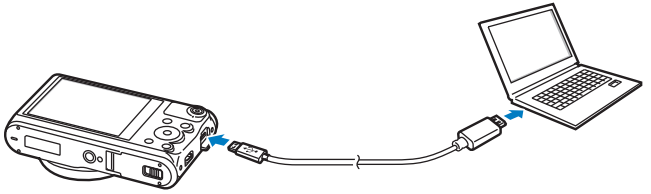
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **„i-Launcher“** → **Išjungtas**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

6 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8 fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.

2 Spustelėkite įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Spustelėkite pranešimų langelį, kuriame nurodyta, kad fotoaparatą galima saugiai atjungti.

5 Atjunkite USB kabelį.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

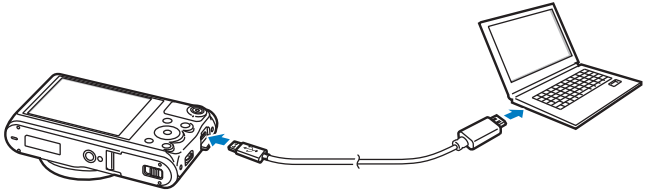
Fotoaparatą prijungus prie „Mac OS“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma Mac OS 10.5 versija ar naujesnė.

1 Išjunkite fotoaparatą.

2 Savo fotoaparatą prie „Mac OS“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



3 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

4 Kompiuteryje atidarykite keičiamą diską.

5 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Kompiuterio programų naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuorodų atsisiųsti naudingų programą.

„i-Launcher“ diegimas

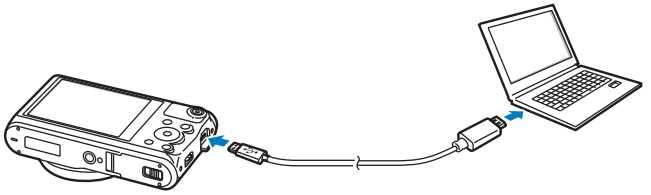
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **„i-Launcher“** → **Įjungtas**.

3 Išjunkite fotoaparatą.

4 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



5 Įjunkite fotoaparatą.

6 Įdiekite „i-Launcher“ į kompiuterį.

OS	Kaip įdiegti
„Windows“	Kai pasirodo iššokantis langas, skatinanti įdiegti „i-Launcher“, pasirinkite **Taip**. • Jei nepasirodo iššokantis langas, pasirinkite **Mano kompiuteris** → **„i-Launcher“** → **iLinker.exe**. • Jei pasirodo iššokantis langas, skatinantis paleisti iLinker.exe, tai pirmiau ir padarykite. • Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio su įdiegta „i-Launcher“ programa, ji paleidžiama automatiškai.
„Mac“	Spustelėkite **Prietaisai** → **„i-Launcher“** → **„Mac“** → **„iLinker“**.

7 Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.

Su „i-Launcher“ galimos naudoti programos

Parinktis	Aprašymas
Multimedia Viewer	Failus galite peržiūrėti naudodamiesi „Multimedia Viewer“.
Firmware Upgrade	Galite atnaujinti fotoaparato mikroprogramininę įrangą.
PC Auto Backup	„i-Launcher“ yra nuoroda atsisiųsti „PC Auto Backup“ programą prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. Nuotraukas ir vaizdo įrašus iš fotoaparato galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Jei naudojatės „Mac“ OS kompiuteriu, galimas tik „Firmware Upgrade“ ir „PC Auto Backup“.

„i-Launcher“ naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuoroda atsisiųsti programą „PC Auto Backup“.

- Tolimesniame puslapyje pateikiami reikalavimai yra tik rekomendacijos. „i-Launcher“ gali tinkamai neveikti net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, gali nepavykti tinkamai atkurti vaizdo įrašų.

Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

„Windows“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel® Core™ 2 Duo“ 1,66 GHz arba aukštesnė versija arba „AMD Athlon X2 Dual-Core“ 2,2 GHz arba aukštesnė versija
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvoto vaizdo suderinamas monitorius (1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas vaizdas rekomenduojamas) • USB 2.0 jungtis • nVIDIA Geforce 7600GT arba naujesnė arba ATI X1600 serija arba aukštesnė • „Microsoft DirectX 9.0c“ arba naujesnė

* 32 bitų „i-Launcher“ versija bus įdiegta net ir 64 bitų Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8.

„Mac“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
OS	Mac OS 10.5 ar naujesnė versija (išskyrus „PowerPC“)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 256 MB RAM (rekomenduojama 512 MB ar daugiau)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 110 MB
Kiti	USB 2.0 jungtis

„i-Launcher“ paleidimas

Kompiuteryje pasirinkite **Pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **„i-Launcher“** → **„Samsung i-Launcher“**. „Mac“ kompiuteriuose spustelėkite **Applications** (Taikomosios programos) → **Samsung** → **„i-Launcher“**.

„Multimedia Viewer“ naudojimas

Naudodamiesi „Multimedia Viewer“ galite atkurti failus. „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Multimedia Viewer**.

- „Multimedia Viewer“ palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Gali nepavykti tinkamai atkurti failų, įrašyti kitų gamintojų įranga.

Nuotraukų peržiūra

Nr.	Aprašymas
1	Failo pavadinimas
2	Padidinta zona
3	Histograma
4	Atidaryti pasirinktą failą.
5	Histogramos mygtukas
6	Pasukti į kairę / dešinę.
7	Eiti į kitą / ankstesnį failą.
8	Talpinti nuotrauką ekrane.
9	Žiūrėti originalaus dydžio nuotraukas.
10	Artinimas / tolinimas
11	Perjungimas iš 2D į 3D režimą ir atvirkščiai.

Vaizdo įrašų peržiūra

Nr.	Aprašymas
1	Failo pavadinimas
2	Derinti garsą.
3	Atidaryti pasirinktą failą.
4	Pereiti į kitą failą.
5	Sustabdyti
6	Pauzė
7	Pereiti į ankstesnį failą.
8	Eigos juosta

Mikroprogramininės įrangos naujinimas

„Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Firmware Upgrade**.

Programos „PC Auto Backup“ atsisiuntimas

„Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **PC Auto Backup**. Norėdami informacijos, kaip įdiegti programą „PC Auto Backup“, žr. 127 psl.

Belaidis tinklas

Sužinokite kaip prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 115
- Prisijungimas prie WLAN 115
- Prisijungimo naršyklės naudojimas 116
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 117
- Teksto įvedimas 118

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go) 119
- NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu 119
- NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam) 119
- NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu 119

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone 120

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 121

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 123

„Baby Monitor“ naudojimas 125
- Triukšmo lygio, kurį aptikus pasigirsta signalas, reguliavimas 126

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą 127
- Automatinio atsarginio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį 127
- Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 127

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ... 129
- El. pašto nustatymų keitimas 129
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ... 131

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos 132
- Bendrinimo paslaugos pasiekimas 132
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 132

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus 134
- Nuotraukų įkėlimas į saugyklas internete ar registruotus prietaisus 134
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“ 135

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

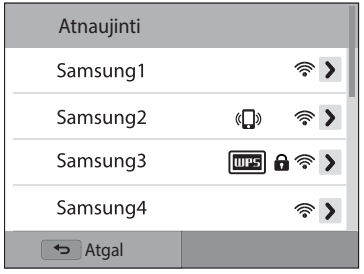
Prisijungimas prie WLAN

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite , , , , arba .

3 Vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys ekrano rodinys „Wi-Fi“ nustatymai.
- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.
- Kai kurias režimais paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **„Wi-Fi“ nustatymai**.

4 Pasirinkite AP.



- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte AP sąrašą, prie kurių galite prisijungti.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti AP. Kad AP galėtumėte pridėti rankiniu būdu, AP pavadinimas turi būti anglų kalba.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
	WPS AP
	Signalo stipris
	Paspauskite [] arba palieskite , kad atidarytumėte AP nustatymo parinktis.

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (116 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas automatiškai prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, pasirinkite → **Sujungimas WPS PIN** ir AP įrenginyje įveskite PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, fotoaparate pasirinkę → **Sujungimas WPS mygtuku**, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.
- Jei pasirodo pranešimas apie duomenų rinkimo nuostatas, perskaitykite ir pasirinkite, kad su juo sutinkate.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymų ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [] arba palieskite ›.

2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą automatiniu arba rankiniu būdu.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymų ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [] arba palieskite ›.

2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potinklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti į naršyklę.

Mygtukas / Piktograma	Aprašymas
[DISP/ / /]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[OK]	Pasirinkite elementą.
/ EXIT	Uždarykite prisijungimo naršyklę.
◀	Pereiti į ankstesnį puslapį.
▶	Pereiti į kitą puslapį.
✕	Sustabdyti puslapio įkėlimą.
↻	Perkrauti puslapį.

- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų. Tai nereiškia gedimo.
- Prisijungus prie kai kurių tinklalapių, prisijungimo naršyklė gali automatiškai neužsidaryti. Tokius atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę paspausdami [] arba paliesdami arba EXIT, tada vėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Kai kurios „Wi-Fi“ funkcijos nėra galimos, jei nėra įdėtos atminties kortelės.
- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, susisiekite su tinklo paslaugų teikėju.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Fotoaparatas AP sąraše gali rodyti per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą. Negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokias problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Negalite įkelti arba siųsti failų, įamžintų tam tikrais režimais.
- Į kitą prietaisą persiųsti failai gali būti jo nepalaikomi. Tokiu atveju failus atkurkite kompiuteriu.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲], kad perkeltumėte pageidaujamą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte. Taip pat galite paliesti norimą įvesti raktą.

Piktograma	Aprašymas
◀ ▶	Perkelkite žymiklį.
⬆	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
⌫	Ištrinkite paskutinę raidę.
Atšaukti	Baigti įvedinėti tekstą ir grįžti į ankstesnį puslapį.
123 !@# /ABC	Perjunkite iš simbolių režimo į ABC režimą.
␣	Įterpkite tarpą.
Atlikta	Išsaugokite rodomą tekstą.

- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, kai kuriuose modeliuose tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti tiesiai prie **Atlikta**, paspauskite [▶].
- Galite įvesti iki 64 ženklų.
- Ekranas gali skirtis priklausomai nuo įvesties režimo.

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)

Išmanųjį telefoną padėkite taip, kad jo NFC antena būtų šalia fotoaparato NFC žymos, kad būtų įgalinta funkcija, automatiškai išsauganti nuotraukas išmaniajame telefone, arba išmaniojo telefono naudojimo kaip nuotolinio užrakto funkcija. Atkūrimo režimu taip pat galite persiųsti failus į prietaisą, kuriame veikia NFC.

- Šią funkciją palaiko išmanieji telefonai, kuriuose galima NFC funkcija ir veikia „Android OS“. Rekomenduojama naudoti naujausią versiją. Funkcija negalima su „iOS“ prietaisais.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“ arba „Google Play“ parduotuvės. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Norėdami nuskaityti NFC žymą prietaisą, kuriame galima NFC funkcija, padėkite šalia fotoaparato NFC žymos ir palaikykite daugiau nei 2 sekundes.
- Jokiu būdu nekeiskite žymos informacijos.

NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu

Paleiskite funkciją „AutoShare“ arba „Remote Viewfinder“ nuskaitydami NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija. (120, 123 psl.)
Nustatykite paleisti „Wi-Fi“ funkciją nuskaičius NFC žymą nuo prietaiso, kuriame veikia ši funkcija. (142 psl.)

NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam)

Atkūrimo režimu fotoaparatas persiunčia atkuriamą failą į išmanųjį telefoną automatiškai, kai tik nuskaitote prietaiso, kuriame galima NFC funkcija, žymą.

- Norėdami persiųsti kelis failus pasirinkite failus miniatiūrų peržiūroje ir nuskaitykite prietaiso, kuriame galima NFC funkcija, žymą.

NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu

Iššokusiame lange, kuris atsirado nuskaičius NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija, pasirinkite „MobileLink“ arba „Remote Viewfinder“. (121, 123 psl.)

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta „AutoShare“ funkcija. Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone.

- Funkciją „AutoShare“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramininė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Ši funkcija nėra galima naudojant kai kuriuos Fotografavimo režimus ir saugant vidinėje atmintyje.
- Jei nustatote šią funkciją, nustatymas išlaikomas net jei ir pakeisite fotografavimo režimą.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Fotografavimo režimu fotoaparate paspauskite [**MENU**].

2 Fotoaparate pasirinkite „**AutoShare**“ → **Įjungta**.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
- Norint jog išmanųjį telefoną prijungiant prie fotoaparato būtų reikalaujama patvirtinti PIN kodą, pasirinkite **Saugos nustatymai**. (143 psl.)

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (22 psl.)

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
- Jei įjungtas Wi-Fi privatumo užraktas, išmaniajame telefone įveskite fotoaparate rodomą PIN kodą.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Fotoaparato ekrane pasirodys piktograma, rodanti ryšio būseną ( ).

6 Fotoaparatu užfiksuokite nuotrauką.
- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.
- Įrašytas vaizdo įrašas išsaugomas tik fotoaparate.
- Judančio objekto nuotrauka režimu užfiksuotas GIF failas nėra išsaugomas išmaniajame telefone.
- Įrašant vaizdo įrašą užfiksuotas vaizdo failas nėra išsaugomas išmaniajame telefone.
- Jei išmaniajame telefone įjungta GPS funkcija, įamžintoje nuotraukoje bus įrašyta GPS informacija.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta „MobileLink“ funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.

- Funkciją „MobileLink“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei pasirenkate failus iš išmaniojo telefono, vienu metu galite stebėti iki 1 000 naujausių failų ir išsiųsti net 1 000 failų vienu metu. Jei pasirinksite fotoaparato failus, galėsite peržiūrėti fotoaparate pasirinktus failus. Didžiausias kiekis failų, kuriuos galima persiųsti, priklauso nuo išmaniojo telefono talpos.
- Kai siunčiate „Full HD“ vaizdo įrašus naudodamiesi „MobileLink“ funkcija, kai kuriuose prietaisuose gali nepavykti jų atkurti.
- Naudojantis funkcija „iOS“ prietaise, jis gali netekti „Wi-Fi“ ryšio.
- Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
- Norint jog išmanųjį telefoną prijungiant prie fotoaparato būtų reikalaujama patvirtinti PIN kodą, pasirinkite **Saugos nustatymai**. (143 psl.)

3 Fotoaparate pasirinkite siuntimo parinktį.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus išmaniajame telefone**, išmaniuoju telefonu galėsite peržiūrėti ir dalytis fotoaparate saugomais failais. Jei išmaniajame telefone neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate (Prisijungti prie vieno išmaniojo telefono)**, galėsite pasirinkti failus, kuriuos galėsite siųsti iš fotoaparato.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate (Prisijungti prie kelių išmaniųjų telefonų)**, galėsite prisijungti prie 4 išmaniųjų telefonų ir pasirinkti failus, kuriuos galėsite siųsti iš fotoaparato. Failų persiuntimas į kelis išmaniuosius telefonus gali užtrukti ilgiau, nei siųsti į vieną įrenginį.

4 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (22 psl.)

5 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
- Jei įjungtas Wi-Fi privatumo užraktas, išmaniajame telefone įveskite fotoaparate rodomą PIN kodą.

6 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Jei pasirenkate **Pasirinkite failus fotoaparate (Prisijungti prie kelių išmaniųjų telefonų)**, fotoaparate pateiktame išmaniųjų telefonų sąraše palieskite **Prisijungti**.

7 Norėdami prisijungti prie kelių išmaniųjų telefonų pakartokite 4, 5 ir 6 žingsnius ir tada palieskite **Kitas**.

8 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

9 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Siųsti**.
- Fotoaparatas išsiųs failus.
- Kai prisijungiate prie kelių išmaniųjų telefonų, fotoaparatas vienu metu nusiųs failus į visus įrenginius.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta „Remote Viewfinder“ funkcija. Su funkcija „Remote Viewfinder“ naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo įrenginį. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

- Funkciją „Remote Viewfinder“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprograminė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
- Norint jog išmanųjį telefoną prijungiant prie fotoaparato būtų reikalaujama patvirtinti PIN kodą, pasirinkite **Saugos nustatymai**. (143 psl.)

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (22 psl.)

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
- Jei įjungtas Wi-Fi privatumo užraktas, išmaniajame telefone įveskite fotoaparate rodomą PIN kodą.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.

6 Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Laikmačio parinktis
	Nuotraukos dydis
	Vietos saugojimas
	Mastelio keitimo koeficientas

- Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
- Naudodami išmanųjį telefoną galite valdyti fotoaparatą vien liesdami ekraną.
- „Remote Viewfinder“ režimas palaiko tik W 12 M ir W 2 M dydžio nuotraukas.

7 Norėdami sufokusuoti, išmaniajame telefone laikykite palietę .
- Fokusavimas yra automatiškai nustatomas į **Daugeriopas AF**.

8 Norėdami fotografuoti paspauskite .
- Nuotrauka bus išsaugota išmaniajame telefone originalaus dydžio.
- Jei išmaniajame telefone įjungta GPS funkcija, įamžintoje nuotraukoje bus įrašyta GPS informacija.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Rekomenduojame tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono laikyti ne didesnį nei 7 m atstumą naudojantis šia funkcija.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- „Remote Viewfinder“ funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - fotoaparatą arba išmanųjį telefoną išjungus,
  - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
  - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui,
  - atliekate veiksmus maždaug 3 minutes kol esate prisijungę.

„Baby Monitor“ naudojimas

Norėdami fotoaparatą prijungti prie išmaniojo telefono ir stebėti vietą, naudokite programą „Baby Monitor“.

- Funkciją „Baby Monitor“ palaiko išmanieji telefonai, kurie palaiko WVGA (800 X 480) ar didesnę rezoliuciją ir kuriuose veikia „Android OS“ arba „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprogramine įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramine versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudojant šią funkciją, išmaniajame telefone reikia įdiegti programą „Samsung Home Monitor“. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“.
- Šia programa naudokitės tik patalpose.

1 Fotoaparate pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.

3 Fotoaparate pateiktame sąraše pasirinkite AP ir tada padėkite fotoaparatą į norimą padėtį.
- Fotoaparatą padėkite saugioje vietoje, kur jo negalėtų pasiekti vaikai ar gyvūnai.
- Fotoaparato objektyvą nukreipkite į objektą.
- Rekomenduojame fotoaparatą kintamosios srovės adapteriu prijungti prie maitinimo išvesties.

4 Išmaniajame telefone pasirinkite AP, prie kurio prijungtas fotoaparatas.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

5 Išmaniajame telefone įjunkite programą „Samsung Home Monitor“.

6 Pradėkite vaizdo transliaciją arba garso stebėjimą.
- Išmaniajame telefone žiūrėkite tiesioginę transliaciją iš fotoaparato. Žiūrėdami vaizdo transliaciją palieskite išmaniojo telefono mygtuką „**Garso stebėjimo režimas**“, kad sustabdytumėte vaizdo transliavimą. Fotoaparatui aptikus triukšmą, išmaniajame telefone išgirsite pranešimą.

- Kai vaizdas tiesiogiai transliuojamas į išmanųjį telefoną, jis nėra išsaugomas fotoaparate.
- Jei stebima vieta tamsi, palieskite , kad įjungtumėte pagalbinio AF šviesą.
- Stebint garsą trumpą pranešimą išgirsite išmaniajame telefone, jei fotoaparatas aptiks triukšmą, kuris bus garsesnis už nurodytą lygį.
- Tiesiogiai transliuojant vaizdo įrašus signalai išmaniajame telefone nepasigirs net ir tada, jei fotoaparatas aptiks triukšmą.

7 Norėdami išeiti iš programos palieskite „Samsung Home Monitor“.

Triukšmo lygio, kurį aptikus pasigirsta signalas, reguliavimas

Galite nustatyti triukšmo lygį, kurį aptikus pasigirs signalas, kai yra stebimas garsas. Norėdami reguliuoti triukšmo lygį paspauskite [**DISP**/].

Triukšmo lygis, įjungiantis įspėjimą: fotoaparatui aptikus triukšmą, kuris trumpą laiką viršija nustatytą lygį, pasigirsta įspėjimas.

Nenaudokite šios programos užsiimdami nelegalia veika.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą

Nuotraukas ir vaizdo įrašus iš fotoaparato galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Automatinio atsarginio kopijavimo programos įdiegimas į kompiuterį

1. Įdiekite „i-Launcher“ į kompiuterį. (108 psl.)
2. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.
3. Kai pasirodo automatinio atsarginio kopijavimo programos piktograma, paspauskite ją.
   - Kompiuteryje įdiegta programa Automatinis atsarginis kopijavimas. Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
4. Atjunkite USB kabelį.

Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį

1. Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Pasirinkite .
   - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
   - Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
   - Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (115 psl.)

3 Pasirinkite kopijuoti į kompiuterį.

4 Pasirinkite **OK**.

- Norėdami atšaukti siuntimą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Jūs negalite pasirinkti atsarginių kopijų darymui atskirų failų. Ši funkcija įrašo tik fotoaparate naujų failų atsargines kopijas.
- Atsarginių kopijų įrašymo eiga bus rodoma tiek kompiuterio ekrane, tiek ir fotoaparato ekrane.
- Pasibaigus įkrovimui, maždaug po 30 sekundžių, fotoaparatas automatiškai išsijungs. Norėdami sugrįžti į ankstesnį ekraną ir nutraukti automatinį fotoaparato išsijungimo procesą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Pasibaigus perdavimui, automatiškai išjunkite kompiuterį: pasirinkite **Išjungti AK po kopijavimo**.
- Norėdami pakeisti atsarginės kopijos kompiuterį, pasirinkite .

- Kai prijungsite fotoaparatą prie WLAN, pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie kompiuterio.
- Fotoaparatas suras galimus prieigos taškus net ir tada, jeigu jūs jungiatės prie to paties prieigos taško dar kartą.
- Jeigu failų siuntimo metu fotoaparatą išjungsite arba išimsite jo akumuliatorių, failų perkėlimas bus nutrauktas.
- Naudojant šią funkciją, fotoaparate neveikia užrakto funkcija.
- Failų siuntimui prie kompiuterio vienu metu galima prijungti tik vieną fotoaparatą.
- Šis atsarginis kopijavimas gali būti nutrauktas dėl tinklo sąlygų.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Prieš pradėdami naudotis šia funkcija, išjunkite „Windows“ ir bet kokias kitas ugniasienes.
- Galite siųsti iki 1 000 naujausių failų.
- AK programinėje įrangoje serverio pavadinimas turi būti įvedamas naudojant lotyniškas raides, o pavadinimo ilgis neturi būti ilgesnis nei 48 ženklai.
- Kai iš karto sukuriami keli failai, naudojantis šia funkcija į kompiuterį bus nusiųsti tik vaizdų failai (JPG).

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)

Informacijos laikymas

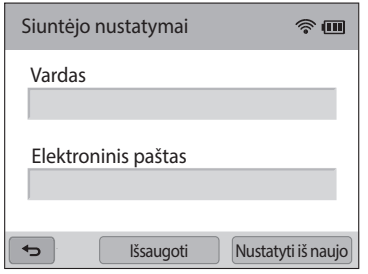
1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.

5 Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir pasirinkite **Atlikta**.



6 Pasirinkite langelį **Elektroninis paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.

7 Norėdami išsaugoti pakeitimus, pasirinkite **Išsaugoti**.

- Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Nustatyti iš naujo**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
2 Pasirinkite .
3 Paspauskite [MENU].
4 Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Įjungta**.
   • Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išjungtas**.
5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.
   • Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepasirinksite **OK**.
6 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.
7 Dar kartą įveskite slaptažodį.
8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Jei pamiršote slaptažodį, slaptažodžio nustatymo ekrane galite jį nustatyti iš naujo pasirinkdami Reset. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.
2 Pasirinkite .
3 Paspauskite [MENU].
4 Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.
5 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.
6 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.
7 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.
8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

2 Pasirinkite .

3 Prisijunkite prie WLAN. (115 psl.)

4 Pasirinkite langelį **Siuntėjas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (129 psl.)
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių siuntėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.

5 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
- Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
- Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

6 Pasirinkite **Kitas**.

7 Pasirinkite norimus siųsti failus.
- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 7 MB.

8 Pasirinkite **Kitas**.

9 Pasirinkite langelį pastaba, įrašykite savo pastabas ir pasirinkite **Atlikta**.

10 Pasirinkite **Siųsti**.
- Fotoaparatas išsiųs el. laišką.
- Jei nepavyksta išsiųsti el. laiško, pasirodo pranešimas, skatinantis pabandyti siųsti dar kartą.

- Net jei atrodo, jog nuotrauka persisiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Negalite siųsti el. laiškų, jei visų failų dydis viršija 7 MB. Didžiausia nuotraukų, kurias galite siųsti, skyra yra 2M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite siųsti, skyra yra 240 WEB. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **Elektroninis paštas** arba pasirenkant → **Elektroninis paštas**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. Galimos bendrinimo paslaugos bus rodomos jūsų fotoaparate. Norint įkelti failus į kai kurias bendrinimo paslaugas, prieš prijungiant fotoaparatą prie jų, reikia apsilankyti ir užsiregistruoti bendrinimo paslaugose.

Bendrinimo paslaugos pasiekimas

1. Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.
2. Pasirinkite .
3. Pasirinkite bendrinimo paslaugą.
   - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, pasirinkite **OK**.
4. Prisijunkite prie WLAN. (115 psl.)
5. Norėdami prisijungti, įveskite ID ir slaptažodį.
   - Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)
   - Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
   - Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šioje bendrinimo paslaugoje.

Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti failų bendrinimo paslaugos paskyrą.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1. Gaukite informaciją iš bendrinimo paslaugos savo fotoaparatu.
2. Pasirinkite norimus įkelti failus.
   - Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 10 MB. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose bendras leidžiamas dydis ar failų skaičius gali būti kitoks.)
3. Pasirinkite **Įkelti**.
   - Fotoaparatas įkels nuotraukas ar vaizdo įrašus.
   - Naudodami kai kurias paslaugas galite įvesti komentarą pasirinkdami pastabos laukelį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)

- Galite nustatyti „Facebook“ įkėlimo aplanką bendrinimo paslaugų sąraše paspausdami [MENU], tada pasirinkdami **Įkelti aplanką („Facebook“)**.
- Negalite įkelti didesnių nei nurodyta failų. Didžiausia nuotraukų, kurias galite įkelti, skyra yra 2M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite įkelti, skyra yra 240 WEB. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose didžiausia nuotraukos rezoliucija gali būti kitokia.)
- Priklausomai nuo pasirinktos bendrinimo paslaugos, nuotraukų ar vaizdo įrašų įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite pasiekti bendrinimo paslaugos dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Nuotraukas ir vaizdo įrašus taip pat galite įkelti į bendrinimo paslaugą Atkūrimo režimu paspausdami [MENU], ir tuomet pasirinkdami **Bendrinti („Wi-Fi“)** → bendrinimo paslauga, arba pasirinkdami [<] → bendrinimo paslauga.
- Į kai kurias bendrinimo paslaugas įkelti vaizdo įrašų negalite.

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus

Failus iš fotoaparato galite įkelkite į „Samsung Link“ saugyklą internete arba priregistruoti įrenginius, arba „Samsung Link“ peržiūrėti prie to paties AP prijungtų prietaisų failus.

Nuotraukų įkėlimas į saugyklas internete ar registruotus prietaisus

1 Pasukite režimo ratuką į **Wi-Fi**.

2 Pasirinkite → **Žiniatinklio saugykla**.
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (115 psl.)
- Norėdami pakeisti įkeltų nuotraukų dydį, paspauskite [**MENU**] ir pasirinkite **Įkeliamo vaizdo dydis**.

3 Įveskite savo ID ir slaptažodį ir pasirinkite **Prisijungimas** → **OK**.
- Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (118 psl.)
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Norėdami naudotis šia funkcija, turite sukurti „Samsung Link“ paskyrą ir paskyrą susijusioje saugykloje internete, naudodamiesi kompiuteriu. Sukūrę paskyras pridėkite saugyklų internete paskyras prie „Samsung Link“.

4 Pasirinkite saugyklą internete arba registruotą prietaisą.
- Prieš naudodamiesi šia funkcija turite apsilankyti „Samsung Link“ svetainėje kompiuteriu ir priregistruoti saugyklą internete arba prietaisą.

5 Pasirinkite norimus įkelti failus ir tada pasirinkite **Įkelti**.

- Negalite įkelti vaizdo įrašų failų į „Samsung Link“ saugyklą internete.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Galite įkelti iki 20 failų.
- Taip pat galite įkelti nuotraukas atkūrimo režimu paspaudę [**MENU**] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **Samsung Link** arba pasirinkdami → **Samsung Link**.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“

1 Pasukite režimo ratuką į Wi-Fi.

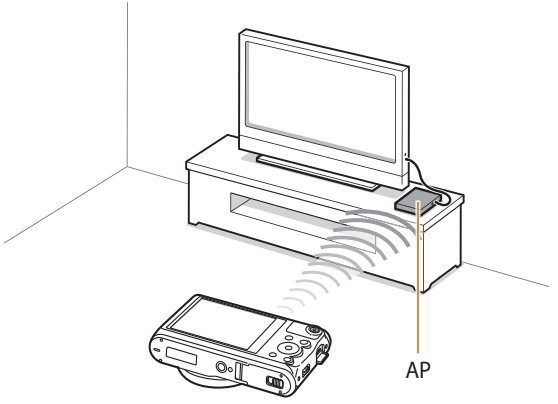
2 Pasirinkite → **Įrenginiai netoliese**.
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (115 psl.)
- Galite pasirinkti leisti prisijungti tik pasirinktiems prietaisams arba visiems, paspausdami [MENU] ir ekrane pasirinkdami **DLNA prieigos valdymas**.
- Sukuriamas bendrinamų failų sąrašas. Palaukite, kol kiti prietaisai aptiks fotoaparatą.

3 Prijunkite „Samsung Link“ prietaisus prie tinklo ir įjunkite „Samsung Link“ funkciją.
- Daugiau informacijos rasite savo prietaiso naudojimo instrukcijoje.

4 Fotoaparate leiskite „Samsung Link“ prietaisui prie jo prisijungti.

5 „Samsung Link“ prietaise pasirinkite fotoaparatą, prie kurio norite prisijungti.

6 „Samsung Link“ prietaise naršykite bendrinamas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Informacijos apie fotoaparato ieška ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per „Samsung Link“ prietaisą, ieškokite prietaiso naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo „Samsung Link“ prietaise ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklandžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą 640 X 480 arba mažesne kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų prietaisą negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie prietaiso A/V kabeliu.



▲ Fotoaparatas prijungtas prie TV, kuris palaiko „Samsung Link“ per WLAN.

- Galite dalytis iki 1 000 naujausių failų.
- „Samsung Link“ prietaise galite peržiūrėti tik vaizdus ir vaizdo įrašus, nufotografuotus ir nufilmuotus savo fotoaparatu.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir „Samsung Link“ prietaise gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 „Samsung Link“ prietaisų, atkūrimas gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Šia funkcija galite naudotis tik prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai „Samsung Link“ prietaise nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti fotoaparate taip, kad atitiktų prietaiso specifikacijas.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į „Samsung Link“ prietaisą gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per „Samsung Link“ prietaisą (pvz., išėmus akumuliatorių), prietaisas mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per „Samsung Link“ prietaisą.

- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus „Samsung Link“ prietaiso ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su prietaisu, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus „Samsung Link“ prietaiso ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą prietaise turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Rekomenduojame „Samsung Link“ prietaisą prijungti prie AP naudojantis tinklo kabeliu. Tai sumažins vaizdo mirkčiojimą, kuris gali atsirasti transliuojant turinį.
- Norėdami peržiūrėti failus „Samsung Link“ prietaisu, naudodamiesi funkcija **Įrenginiai netoliese**, įgalinkite AP daugelio transliavimo funkciją.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 138
- Nustatymų meniu pasirinkimas 138
- Garsas 139
- Ekranas 139
- Ryšių galimybės 140
- Bendri 141

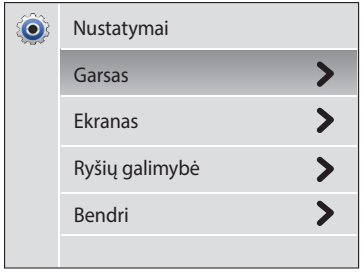
Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

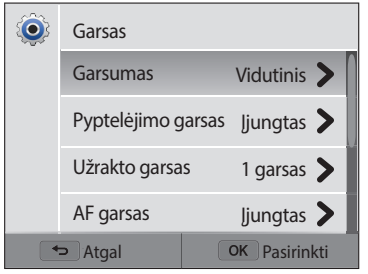
1 Pasukite režimo ratuką į .

2 Pasirinkite meniu.

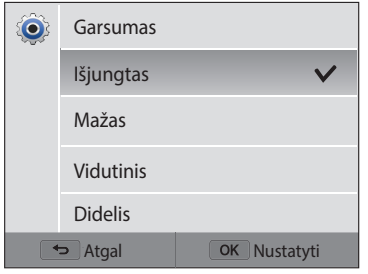


Parinktis	Aprašymas
Garsas	Nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (139 psl.)
Ekranas	Nustatykite ekrano parametrus. (139 psl.)
Ryšių galimybė	Nustatykite ryšio parinktis. (140 psl.)
Bendri	Pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (141 psl.)

3 Pasirinkite elementą.



4 Pažymėkite parinktį.



5 Paspauskite [⮌], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pyptelėjimo garsas	Nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą, spaudžiant mygtukus, perjungiant režimus arba liečiant ekraną. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Užrakto garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **1 garsas***, **2 garsas**, **3 garsas**)
AF garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis iki pusės paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: paleidimo vaizdo nerodyti. • **Logotipas**: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje.
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (**Išjungtas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryžminis**, **Įstrižas**)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (**Išjungtas***, **Įjungtas**)
Pagalbos vadovo ekrano rodinys	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. • **Režimo žinyno vedlys** (**Išjungtas**, **Įjungtas***) • **Funkcijos žinyno vedlys** (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis***, **Tamsus**, **Normalus**, **Šviesus**) **Normalus** bus nustatytas į atkūrimo režimą, net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***) Ši funkcija neveikia kai kuriuose režimuose.
Energijos taupymas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungtas**) Kai įjungtas energijos taupymo režimas, paspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne [⏻]) ir toliau naudokite fotoaparatą.

Ryšių galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizdo išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC**: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir kt • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas ir kt
„i-Launcher“	Nustatykite „i-Launcher“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tinklo informacija	Žr. fotoaparato „Mac“ adresą ir tinklo sertifikato numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Apsilankykite**, ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (**Pagrindinis***, **Apsilankykite**)
Datos ir laiko nustatymai	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**) Numatytosios datos atvaizdavimo būdas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.
Laiko tipas	Nustatykite laiko formatą. (**12 val.**, **24 val.**) Numatytasis laiko tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustatyti iš naujo**: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Kiekvieną kartą fotografuojant ar įrašant vaizdo įrašą, failo pavadinimas padidėja vienetu – nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Viename aplanke galima įrašyti daugiausiai 9 999 failų. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: – pasirenkate režimą **Geriausias veidas** – pasirenkate **Panorama** veikiant režimu **Išmanusis** – pasirenkate **Mano magiškasis rėmelis**, **Judančio objekto nuotrauka** arba **Efektų menininkas** režimu **„Magic Plus“**
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatą automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Prijungtas prie kompiuterio arba WLAN, leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Išmanusis ryšys DIRECT LINK („Wi-Fi“ mygtukas)	Nustatykite „Wi-Fi“ funkciją, kuri bus paleidžiama paspaudus [**DIRECT LINK**]. („**AutoShare**“, „**MobileLink**“*, „**Remote Viewfinder**“, **Baby Monitor**, **Automatinis atsarginis kopijavimas**, **Elektroninis paštas**, **SNS ir debesis**, **Samsung Link**)
Tiesioginė NFC peržiūra	Nustatykite „Wi-Fi“ funkciją, kuri bus paleista nuskaičius žymą nuo prietaiso, kuriame veikia NFC, Fotografavimo režimu. („**AutoShare**“, „**Remote Viewfinder**“*)
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Formatuoti	Suformatuokite atmintį. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (**Taip**, **Ne***) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Wi-Fi privatumo užraktas	Nustatykite, kad sujungiant išmanųjį telefoną ir fotoaparatą, būtų reikalaujama įvesti PIN kodą. • **PIN**: prieš sujungimą įveskite PIN kodą. • **Nėra***: leiskite jungtis nereikalaujant PIN kodo. • Naudojant NFC funkciją, sujungimas įvyks automatiškai, nereikalaujant PIN kodo. • PIN kodai generuojami automatiškai ir yra atnaujinami tik kai iš naujo nustatote fotoaparato nustatymus ar atnaujinate aparatinę programinę įrangą. • Jei anksčiau jau buvote prijungę fotoaparatą prie išmaniojo telefono įvesdami PIN kodą, abu prietaisai bus sujungti automatiškai.
Nustatyti iš naujo	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (**Taip**, **Ne***)
Atvirosios programinės įrangos licencija	Peržiūrėti atvirosios programinės įrangos licenciją.

Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 145

Fotoaparato priežiūra 146

- Fotoaparato valymas 146
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 147
- Apie atminties korteles 148
- Apie akumuliatorių 151

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 155

Fotoaparato specifikacijos 158

Žodynėlis 162

Indeksas 167

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negali skaityti failo turinio	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Suformatuokite atminties kortelę.
Kortelė nepalaikoma	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite microSD, microSDHC, arba microSDXC atminties kortelę.
Prisijungti nepavyko.	• Fotoaparatas negali prisijungti prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie kitų prietaisų. Bandykite jungtis dar kartą.
DCF Full Error	Failų pavadinimai neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tada atverkite Nustatymų meniu ir pasirinkite **Failo nr.** → **Nustatyti iš naujo**. (141 psl.)
Įrenginys atjungtas.	Perkeliant nuotraukas į palaikomus įrenginius tinklo ryšys atjungiamas. Iš naujo pasirinkite palaikomą įrenginį.

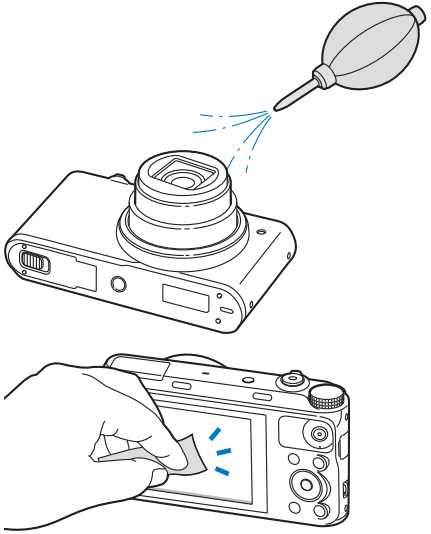
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	Fotoaparatui nepavyko aptikti „Samsung Link“ palaikančio prietaiso. Įjunkite tinkle esančius ir „Samsung Link“ palaikančius prietaisus.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Neteisingas slaptažodis	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Įveskite slaptažodį.
Perdavimas nepavyko.	• Fotoaparatui nepavyko išsiųsti el. laiškų arba failų į kitus įrenginius. Bandykite siųsti dar kartą. • Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.

Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

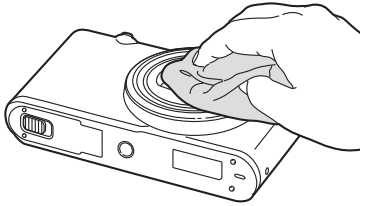
Fotoaparato objektyvas ir ekranas

Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.



Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio ir nenaudokite rankinio pūstuvo. Taip galite sugadinti fotoaparatą.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių, nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiui, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Data ir laikas gali būti nustatyti iš naujo, kai fotoaparatas įjungiamas po to, kai iš jo akumuliatorius buvo išimtas ilgesnį laiko tarpą.

Atsargumo priemonės naudojant fotoaparatą drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

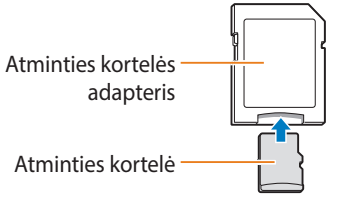
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.

- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.
- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparatų, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklių ar radiatorių. Dėl šilumos poveikio šie prietaisai gali deformuotis ar perkaisti, o dėl to gali kilti gaisras ar jie gali susprogti.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų atspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu, objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą, egzemą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Jūsų fotoaparatas palaiko microSD („Secure Digital“), microSDHC (didelės talpos „Secure Digital“) arba microSDXC („Secure Digital“ išplėstinės talpos) atminties korteles.



Kad nuskaitytumėte duomenis kompiuteriu arba atminties kortelių skaitytuvu, įdėkite atminties kortelę į atminties kortelės adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos paremtos 2 GB microSD kortele:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali kokybė
16M	219	432	640
14M	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1 196
5M	638	1 228	1 777
3M	1 006	1 897	2 692
2M	1 329	2 461	3 437
1M	2 508	4 359	5 780

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.
FULL HD 1920 X 1080	Apytiksliai 18' 03"
HD 1280 X 720	Apytiksliai 25' 53"
VGA 640 X 480	Apytiksliai 46' 12"
240 WEB Bendrinti	Apytiksliai 257' 31"

Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos. Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Stenkitės nelaikyti atminties kortelių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0 °C/32 °F ar aukštesnėje nei 40 °C/104 °F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę tinkama kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, prieš įdėdami ar išimdami atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nenumeskite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	1 030 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 240 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / nuotraukų skaičius		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra visiškai įkrautas)
Nuotraukos	Apie 155 min / apie 310 nuotraukų	Akumuliatoriaus veikimo trukmė paskaičiuota esant tokioms sąlygoms: veikiant režimu **P Programinis**, tamsoje, 16M skyra, kokybė Aukšta, kai įjungta OIS. 1. Nustatykite blykstės parinktį **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstės parinktį **Išjungta**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, padarydami 30 sek. pertraukas po kiekvieno žingsnio. Kartokite procesą 5 minutes, tada išjunkite fotoaparatą 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 120 min.	Įrašykite vaizdą esant FULL HD skiriamajai gebai ir 30 kadr./sek..

- Anksčiau pateikti skaičiavimai yra pagal CIPA nustatytus bandymu standartus. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo realaus naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie akumuliatoriaus naudojimą

- Stenkitės nelaikyti akumuliatorių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0 °C/32 °F ar aukštesnėje nei 40 °C/104 °F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažėti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemesnė nei 0 °C/32 °F, akumuliatoriaus našumas ir veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą. Jei fotoaparato su įdėtu akumuliatoriumi nenaudosite ilgą laiką, akumuliatorius išsikraus. Gali nepavykti įkrauti visiškai išsikrovusio akumuliatoriaus.
- Nesinaudodami fotoaparatu ilgesnį laiko tarpą (3 mėnesius ar ilgiau), reguliariai patikrinkite ir įkraukite akumuliatorių. Jei leisite akumuliatoriui visiškai išsikrauti, gali sumažėti jo talpa ar tarnavimo laikotarpis, dėlto gali pradėti netinkamai veikti, kilti gaisras ar sprogimas.

Įspėjimai apie baterijos naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadinimo. Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos mirksi raudonai, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius visiškai išsikrovęs, leiskite jam šiek tiek įsikrauti prieš įjungdami fotoaparatą. Prieš įjungdami fotoaparatą, leiskite akumuliatoriui krautis mažiausiai 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu būsenos lemputė mirksi arba nešviečia, atjunkite ir vėl prijunkite kabelį, arba išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.
- Jeigu akumuliatorių įkraunate, kai kabelis perkaitęs arba temperatūra per aukšta, būsenos lemputė gali mirksėti raudonai. Įkrovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie įkrovimą prijungus prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Dėl saugumo laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite jo aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60 °C (140 °F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Nepalikite akumuliatoriaus prie didelės kaitros šaltinių, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtingose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (24 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Fotoaparatas gali veikti režimu Auto išsijungimas. (142 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0 °C/32 °F). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Atminties kortelė nėra inicijuota. Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai.
Fotoaparatas užstringa	Jei fotoaparatas veikia netinkamai, jis gali užstrigti. Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta kaip **Išjungta**. (70 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs.
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (141 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Suformatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (150 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (73 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (146 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (159 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (82 psl.)
Nuotrauka per šviesi ar per tamsi.	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga arba per trumpa. • Išjunkite arba įjunkite blykstę. (70 psl.) • Reguliuokite ISO jautrumą. (72 psl.) • Reguliuokite ekspozicijos vertę. (80 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai A/V kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris neatkuria vaizdo įrašų	Kai kurių vaizdo grotuvų programos negali atkurti vaizdo įrašų. Norėdami atkurti su fotoaparatu nufilmuotus vaizdo įrašus naudokitės programa „Multimedia Viewer“, kurią galite įdiegti kompiuteryje naudodamiesi programa „i-Launcher“.
„i-Launcher“ neveikia tinkamai	• Išjunkite ir paleiskite „i-Launcher“ iš naujo. • Patikrinkite, ar „**i-Launcher**“ nustatymų meniu nustatyta į **Įjungtas**. (140 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju kompiuteryje spustelėkite **Pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → „**i-Launcher**“ → „**Samsung i-Launcher**“. (Naudodamiesi Windows 8 atidarykite „Start“ ekraną ir pasirinkite **All apps** (Visos programos) → „**Samsung i-Launcher**“.) Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Applications** (Taikomosios programos) → **Samsung** → „**i-Launcher**“.
Jūsų televizorius arba kompiuteris negali rodyti nuotraukų ir vaizdo įrašų, išsaugotų microSDXC atminties kortelėje.	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Prieš jungdami fotoaparatą prie išorinio įrenginio, įsitikinkite, kad jis suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Jūsų kompiuteris neatpažįsta microSDXC atminties kortelės.	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Norėdami naudoti microSDXC atminties korteles kompiuteryje, kuris veikia Windows XP pagrindu, iš „Microsoft“ tinklalapio atsisiųskite ir atnaujinkite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3 colio (apytiksliai 7,77 mm) BSI CMOS
Efektyvūs pikseliai	Apytiksliai 16,3 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 16,7 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvas 21x artinantis objektyvas f = 4,1–86,1 mm (35 mm juostos atitikmuo: 23–483 mm)
Diafragmos diapazonas	F2.8 (plačiak.)–F5.9 (tele)
Skaitmeninis mastelio keitimas	• Nuotraukų režimas: 1,0–5,0X • Atkūrimo režimas: 1,0–9,4X (priklausomai nuo vaizdo dydžio) • „Intelli“ mastelio keitimas: 2,0X
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 colio (75,0 mm) 460K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF, Lietimui jautrus AF), Rankinis fokusavimas, Vaizdo tęstinis automatinis fokusavimas (CAF)
Nuotolis	

	Plataus kampo (P)	Teleobjektyvas (T)
Normalus (AF)	80 cm iki begalybės	350 cm iki begalybės
Makro	10–80 cm	150–350 cm
Automatinė makrokomanda	10 cm iki begalybės	150 cm iki begalybės
Rankinis fokusavimas	10 cm iki begalybės	150 cm iki begalybės

Užrakto greitis	
	• Automatinis: 1/8–1/2 000 sek. • Programinis: 1–1/2 000 sek. • Naktinis: 8–1/2 000 sek. • Rankinis: 16–1/2 000 sek.
Ekspozicija	
Valdymas	Programos AE, Diafragmos pirmumo AE, Užrakto pirmumo AE, Rankinis išlaikymas
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Matavimo diapazonas	EV 1–17 (Platus, ISO Automatinis), EV 3–17 (Teleskopinis, ISO Automatinis)
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV padalos)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blykstė	
Režimas	Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizacija, Išjungta
Nuotolis	• Plačiaek: 0,3–4,1 m (ISO automatinis) • Telekonv: 0,5–2,9 m (ISO automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 4 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Fotofiltras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, žuvies akis, Klasika, Retro, Fotografavimas artinant • Vaizdo koregavimas: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Eskizas, žuvies akis, Klasika, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluorescencinio H tipo, Fluorescencinio L tipo, Kaitrinė, Spalvos temp., Pasirenkama	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	

Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelektualusis automatinis (Portretinis, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Naktinis, Foninis apšvietimas, Peizažas, Balta, Natūrali žalia, Giedra, Saulėlydis, Makro, Makrotekstas, Makrospalvos, Trikojis, Veiksmas, Fejerverkai, Per mažai šviesos, Centras, Centras (Makro), Centras (Portretas)), Programinis, Diafragmos pirmumas, Užrakto pirmumas, Rankinis, Išmanusis režimas (Gražus veidas, Fotografavimas serijomis, Peizažas, Makro, Judesio sustabdymas, Sodrūs atspalviai, Panorama, Krioklys, Siluetas, Saulėlydis, Fotografavimas esant prastam apšvietimui, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas), Geriausias veidas, „Magic Plus“ (Mano magiškasis rėmelis, Judančio objekto nuotrauka, Fotofiltras, Efektų menininkas, Spalvotas teptukas) • Pliūpsnis: Vienas, Tęstinis fotografavimas (3 kadr./sek., 7,1 kadr./sek.), AE sugretinimas • Laikmatis: Išjungtas, 2 sek., 10 sek.
Vaizdo įrašai	• Režimai: Sumanusis scenos aptikimas (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydis), „Magic Plus“ (Kino filtras) • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas: 20 min.) • Dydis: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 240 skirta žiniatinkliui • Kadrų greitis: 30 kadr./sek. • Gyvas garsas: Gyvas garsas įjungtas, Gyvas garsas išjungtas • Dvigubas kadras (Fotografavimas įrašant)

Atkūrimas	
Nuotraukos	• Tipas: Viena nuotrauka, Miniatiūros, Skaidrių demonstravimas su efektais • Redagavimas: Keisti dydį, Pasukti, Sumanusis filtras, Apkarpymas, Spalva (Vaizdo koregavimas), Portretinis • Efektas: Spalva (Vaizdo koregavimas) (ACB, Ryškumas, Kontrastas, Saturacija), Portretinis (Veido retušavimas), Sumanusis filtras (Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, žuvies akis, Klasika, Retro, Fotografavimas artinant)
Vaizdo įrašai	Vaizdo įrašo redagavimas: pauzė įrašant, Nuotraukos fotografavimas, Apkarpymas pagal laiką
Saugykla	
Medija	• Vidinė atmintis: apytiksliai 9,5 MB • Išorinė atmintis (nebūtina): microSD kortelė (garantuojama 2 GB), microSDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), microSDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) - Rekomenduojama 6 ar aukštesnė klasė Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.
Failo formatas	• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Vaizdo iškarpa: MP4 (Vaizdas: MPEG-4.AVC/H.264, Garsas: AAC)

Vaizdo dydis

Piktograma	Dydis
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Belaidis tinklas

„MobileLink“, „Remote Viewfinder“, Baby Monitor, SNS ir debesis, Elektroninis paštas, Programinės įrangos naujovinimo pranešimas, Samsung Link, Automatinis atsarginis kopijavimas, „AutoShare“

NFC	
Taip	
Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis / išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), Mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5,0 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (SLB-10A, 1 030 mAh)
Jungties tipas	„Micro USB“ (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	
Matmenys (P x A x G)	
113,6 x 65,1 x 36 mm	

Svoris
216 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Naudojimo aplinkos temperatūra
0–40 °C
Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė
5–85 %
Programinė įranga
„i-Launcher“

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)
Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (automatinės ekspozicijos kadrų serija)
Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (automatinis fokusavimas)
Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma
Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (Neryškūs kontūrai)
Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija
Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)
Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis
Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, naudojant mažą „f“ vertę sukuriamas gilaus lauko įspūdis ir suliejamas kompozicijos fonas.

Skaitmeninis mastelio keitimas
Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

EV kompensavimas
Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

EV (ekspozicijos vertė)
Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

Exif (keičiamas vaizdo failų formatas)
Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija
Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė
Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis
Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio nuotolis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

Histograma
Grafinis vaizdo ryškumo atvaizdavimas. Horizontali ašis atspindi ryškumą, o vertikali ašis – pikselių skaičių. Aukšti taškai kairėje (per tamsu) ir dešinėje (per šviesu) histogramos pusėje reiškia, kad nuotraukos ekspozicija netinkama.

H.264 / MPEG-4
Smarkiai suspausto vaizdo įrašo formatą nustatė tarptautinės organizacijos ISO-IEC ir ITU-T ir jį sukūrė „Joint Video Team“ (JVT). Šiuo kodeku galima išlaikyti vaizdo įrašą aukštos kokybės esant mažam bitų kiekiui.

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (Skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makro

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijai nustatyti.

MJPEG (Judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

NFC (artimojo lauko ryšys)

NFC tai labai mažu atstumu veikiančio radijo ryšio standartų rinkinys. Galite naudoti prietaisą, kuriame veikia NFC, norėdami aktyvinti funkcijas ar apsikeisti duomenimis su kitu prietaisu.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

OIS (Optinis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcija, nepablogėja vaizdas.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Planet First
RoHS Compliant

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma neteršiant aplinkos.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Indeksas

A

AF garsas 139

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- Nustatymai 142
- Vieta 21

Akumuliatorius
- Atsargiai 152
- Įdėjimas 24
- Įkraunamas 25

Aštrumas 87

Atkūrimo mygtukas 23

Atkūrimo režimas 91

Atminties kortelė
- Atsargiai 150
- Įdėkite 24

Automatinis atsarginis kopijavimas 127

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 101
- Fotografavimo režimas 81

Autoportretas 78

„AutoShare“ 120

A/V prievadas 21

B

Baby Monitor 125

Baltos spalvos balansas 82

Belaidis tinklas 115

Bendrinimo paslauga
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 132
- Prieiga 132

Blykstė
- Automatinis 70
- Išjungtas 70
- Lėta sinchronizac. 71
- Papildomas 70
- Raudonos akys 70

Būsenos lemputė 22

D

Dat. / laik.nst. 141

Diafragmos pirmenybės režimas 48

Diafragmos reikšmė 47

Didinimas 96

DIRECT LINK mygtukas 23

E

Ekrano 99

Ekrano ryškumas 140

Ekspozicija 80

Energijos taupymo režimas 140

F

Failų apsauga 94

Failų perkėlimas
- Automatinis atsarginis kopijavimas 127
- El. paštas 129
- „Mac“ 106
- „Windows“ 105

Failų peržiūra
- Animuotos nuotraukos 98
- Aplankas 92
- Kategorija 93
- Miniatiūros 93
- Panoraminės nuotraukos 97
- Skaidrių rodymas 97
- TV 104

Failų trynimas 94

Fokusavimo zona
Centrinis AF 75
Daugeriopas AF 75

Formatavimas 142

Fotoaparato atjungimas 106

Fotoaparato priežiūra 146

Fotoaparato specifikacijos 158

Fotografavimas naudojant šypsenos efektą 79

Fotografavimas vienu paspaudimu 77

Funkcijos mygtukas 23

G

Garso nustatymai 36

Geriausio veido režimas 54

Greita peržiūra 140

I

Intelekt. režimas 51

„Intelli“ mastelio keitimas 39

ISO jautrumas 72

Išmanusis automatinis režimas 44

Išpakavimas 20

Į

Įkraunamas 25

Įspaudas 142

J

Jutiklinis ekranas
Lietimas 33
Perbraukimas 33
Vilkimas 33

K

Kalbų nuostatos 141

Klaidų pranešimai 145

Kontrastas
Atkūrimo režimas 101
Fotografavimo režimas 87

L

Laikmatis 86

Laiko juostų nustatymai 26, 141

Laiko nustatymai 26

M

„Magic Plus“ režimas
Efektų menininkas 60
Fotofiltras 58
Judančio objekto nuotrauka 57
Kino filtras 59
Mano magiškasis rėmelis 55
Spalvotas teptukas 62

Maitinimo mygtukas 21

Makro
Automatinė makrokomanda 74
Makro 74
Rankin. fokusavimas 74

Matavimas
Centrinis 81
Daugeriopas 81
Taškinis 81

Meniu mygtukas 23

Miniatiūros 93

„MobileLink“ 121

N

NFC (Tag & Go) 119

Nuotraukų redagavimas 99

Nuspauskite iki pusės Užraktas 41

Nustatymai 141

Nustatyti iš naujo 143

O

Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) 40

P

Paleisti vaizdą 139

Panoramos režimas 52

Papildomai įsigyjami priedai 20

Piktogramos
- Atkūrimo režimas 91
- Fotografavimo režimas 28

Portretų fotografavimas
- Autoportretas 78
- Fotografavimas naudojant šypsenos efektą 79
- Veido atpažinimas 78

Priartinimas
- Artinimo / tolinimo naudojimas 38
- Mastelio keitimo garso nustatymai 88
- Mastelio keitimo mygtukas 22

Priežiūros centras 155

Prijungimas prie kompiuterio su „Mac“ operacine sistema 106

Programinis režimas 46

R

Rankinis režimas 50

„Remote Viewfinder“ 123

Režimo ratukas 21

Ryškumas
- Atkūrimo režimas 101
- Fotografavimo režimas 80

Rodinio tipas 35

S

„Samsung Link“ 134

Saturacija
- Atkūrimo režimas 101
- Fotografavimo režimas 87

Skaidrių rodymas 97

Skaitmeninis mastelio keitimas 38

Skyra
- Atkūrimo režimas 99
- Fotografavimo režimas 67

Stebėjimo AF 76

Sumaniojo scenos aptikimo režimas 65

Sumanusis filtras
- Atkūrimo režimas 100
- Fotografavimo režimas 58
- Vaizdo įrašymo režimas 59

T

Trikojo tvirtinimo vieta 21

U

USB prievadas 21

Užrakto mygtukas 21

Užrakto pirmenybės režimas 49

V

Vaizd. išvestis 140

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 103

Vaizdo įrašas
- Atkūrimo režimas 98
- Fotografavimo režimas 64

Vaizdo įrašo režimas 64

Vaizdo įrašų redagavimas
- Apkarpymas 103
- Fotografavimas 103

Vaizdo reguliavimas
- Aštrumas 87
- Kontrastas
  - Atkūrimo režimas 101
  - Fotografavimo režimas 87
- Ryškumas
  - Atkūrimo režimas 101
  - Fotografavimo režimas 80
- Saturacija
  - Atkūrimo režimas 101
  - Fotografavimo režimas 87

Valymas
- Ekranas 146
- Fotoaparato korpusas 146
- Objektyvas 146

Vedlio juosta 139

Veido atpažinimas 78

Veidų retušavimas 102

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678